atlantic

2015
CATÁLOGO

- BOMBAS DE CALOR DE AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E AQS
- ENERGIA SOLAR TÉRMICA
- TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS
- ACUMULADORES

atlantic

CATÁLOGO GERAL 2015

ÍNDICE

GROUPE ATLANTIC 4
Nova Normativa 6
Tecnologias Atlantic 8
Garantias Atlantic 14

ATLANTIC EM AQS 16
Gamas disponíveis 18
BOMBAS DE CALOR PARA AQS 20
Aerotermia 22
Explorer 24
Explorer Solar 26
Acessórios e conselhos de instalação 28
TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS 30
Uma excelente escolha 32
Ceramic 34
Ego 36
Acessórios e conselhos de instalação 38
ACUMULADORES 40
Uma escolha eficiente 42
Acumulador mural com permutador 44
Acumuladores de grande capacidade 46
Corflow 48
Corsun 50
Corhydro 52
Corprimo 54

SOLAR TÉRMICO 56
A escolha sustentável 58
Biopack 60
Biopack Air 62
ISR + 64
Soluções Solares Coletivas 66
Painéis Solares 70
Componentes e Acessórios Solares 72

ATLANTIC EM AQUECIMENTO 74
Gamas disponíveis 76
Bombas de calor para aquecimento 78
Aerotermia 80
Soluções 1 Função 82
Alféa Excellia 84
Alféa Extensa + 88
Soluções 2 Funções 92
Alféa Excellia Duo 94
Alféa Extensa Duo + 98
Alféa Hybrid Duo 102
Panamá Access 106
Arc 110
Componentes e Acessórios 112

AQUECIMENTO ELÉTRICO 116
Uma solução simples e eficaz 118
Oniris 120
Nirvana 122
F17 124
2012 126
Acessórios para aquecimento elétrico 128

SERVIÇOS 130
Aconselhamento Profissional 132
Serviço de Engenharia 134
Perguntas frequentes 136
Serviço Pós-venda 138
Condições gerais de venda 142

GROUPE ATLANTIC

atlantic

A GARANTIA E A QUALIDADE DO GROUPE ATLANTIC

Groupe Atlantic, é lider europeu em conforto térmico há mais de 40 anos. Um grupo de referência internacional, com 15 fábricas próprias e uma grande força: as pessoas. Mais de 4.000 profissionais ao serviço dos seus clientes, distribuidos por todo o mundo. Um grupo empresarial cujo crescimento constante é o resultado de uma filosofia claramente comprometida com a inovação e a qualidade.

GROUPE ATLANTIC PORTUGAL

Somos líderes / pioneiros em sistemas de aquecimento e AQS em França e um dos principais actores europeus, com mais de 40 anos de experiência em oferecer soluções de conforto térmico. A garantia do profissional em AQS e aquecimento para garantir um bem-estar duradouro.

Na Atlantic encontrará sempre uma equipa de profissionais ao seu dispor. Um compromisso direccionado a novas soluções energéticas.

Atlantic aposta pela I+D+I própia como um caminho para desenvolver soluções térmicas mais eficientes e rentáveis para todos.

O resultado é uma gama de produtos que garante uma maior eficiência e durante mais tempo. Produtos mais intuitivos a instalar e que se adaptam às necessidades dos profissionais.

COMPROMISSO DO GROUPE ATLANTIC

O objetivo do grupo é criar conforto térmico e fazê-lo de maneira que seja acessível ao maior número de pessoas possível. Mas sempre garantindo a qualidade e a sustentabilidade dos produtos que o grupo produz.

A responsabilidade de ter milhões de clientes distribuidos pelos 5 continentes significa cumprir com a responsabilidade de pensar na protecção do meio ambiente.

SOLUÇÕES TÉRMICAS ECOEFICIENTES

O Groupe Atlantic não produz, nem está associado com produtores ou distribuidores de energia.

Permite-nos apostar livremente em qualquer tecnologia energética, baseando-se exclusivamente no seu potencial de desenvolvimento e no factor de eficiência energética sustentável.

GROUPE ATLANTIC
www.atlantic-conforto.pt

ENERG
енергия · ενεργεια
Y
IJA
IE
IA
I
II
L
A++
A
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G
A
B
C
D
E
F
G
YZ dB
YZ
kW
811/2013
2015
atlantic

NOVA NORMATIVA

ATLANTIC JÁ DISPÕE DA NOVA NORMATIVA DE DESENHO ECOLÓGICO (ERP) E DAS NOVAS ETIQUETAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A Atlantic trabalha há mais de 40 anos no desenvolvimento da eficiência energética de todos os seus equipamentos. Cada solução térmica comercializada pela nossa marca foi previamente testada e optimizada de acordo com os resultados obtidos nas instalações do Centro de Investigação para o Conforto Térmico, em França. Uma aposta pela inovação que nos posiciona no topo das Empresas Europeias mais inovadoras neste âmbito.

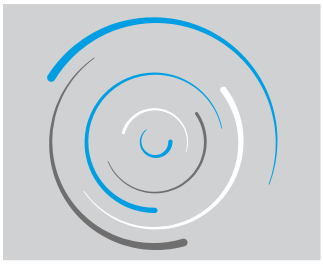
Neste sentido, todos e cada um dos artigos deste catálogo cumprem com as exigências normativas e estão já preparados para serem etiquetados de acordo com a nova directiva ERP da União Europeia. É uma norma de cumprimento obrigatório, em trinta Países da União Europeia, para todos os equipamentos para produção de AQS e aquecimento, que sejam comercializados a partir de 26 de Setembro de 2015.

Desta forma, e de acordo com a informação da própria UE, o uso de equipamentos de alta eficiência em conforto térmico, como os desenvolvidos pela Atlantic, permitirão obter uma considerável poupança energética e a correspondente redução nas emissões de CO2.

TECNOLOGIAS ATLANTIC

TECNOLOGIAS PARA AQS

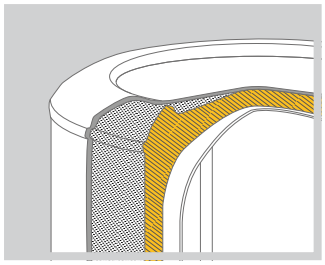
VITRIFICAÇÃO POR REVESTIMENTO NA FASE LÍQUIDA



A Atlantic desenvolveu, em toda a sua gama, um processo exclusivo de vitrificação por revestimento na fase líquida assegurando assim uma cobertura total do reservatório, e subsequentemente, é muito mais efectivo e seguro.

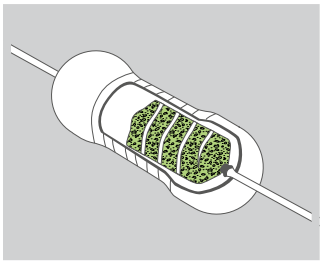
Além disso, trata-se de uma vitrificação monocamada e com um elevado conteúdo em quartzo, permitindo que o reservatório possa resistir melhor as dilatações e contracções provocadas pelas mudanças de temperatura e pressão.

ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE



A Atlantic utiliza exclusivamente nos seus termoacumuladores um isolamento especial em espuma de poliuretano de alta densidade (40g/L) que minimiza as perdas de energia. Além disso, a Atlantic utiliza espuma livre de CFC (gases responsáveis pelo desaparecimento da camada de ozono).
A este material de primeira qualidade é preciso adicionar o protocolo de controlo da qualidade da Atlantic, o qual verifica, produto a produto, se o isolamento é uniforme e homogéneo.

SISTEMA O'PRO

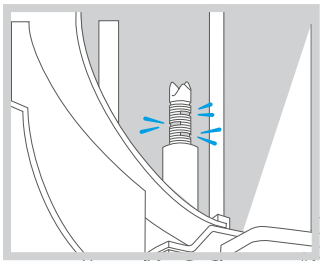


O O'Pro é um sistema exclusivo da Atlantic. Graças ao O'Pro, a protecção do reservatório levado a cabo pelo ânodo de magnésio é mais eficiente. Isso implica que o desgaste deste ânodo diminua em 50% aproximadamente.

Com um desgaste menor, a vida do ânodo de magnésio aumenta e, é por isso que a duração do sistema de protecção catódica é maior. Além disso, o O'Pro não necessita de manutenção alguma.

O sistema O'Pro encontra-se nos termoacumuladores Ceramic e é a chave para oferecer uma garantia de 5 anos sem revisões nem manutenção adicional.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA



Os termoacumuladores Atlantic estão desenhados para respeitar a estratificação térmica da água, e desse modo, manter o maior volume de água quente disponível.

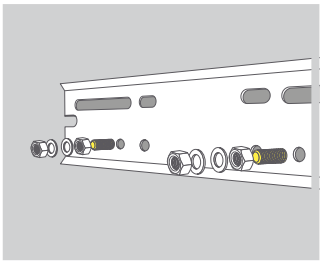
Graças ao BriseJet, difusores de água fria, evita-se o aparecimento de turbulências no interior do reservatório quando há entradas de água fria.

Desse modo, a água já quente não diminui a sua temperatura, assegurando um maior conforto ao utilizador.

Além disso, graças a respeitar a estratificação térmica, o volume da água a aquecer é inferior.

GROUPE ATLANTIC

OPTIFIX N4



É o sistema idealizado pela Atlantic para ganhar tempo na instalação do termoacumulador. Consiste numa placa muito simples que permite colocar os termoacumuladores em espaços reduzidos, onde existem dificuldades de manobra.

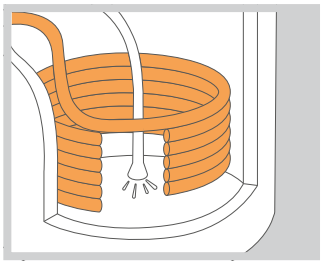
Além disso, facilita a reposição porque não é necessário voltar a perfurar. O Optifix aproveita a instalação anterior para colocar o novo termoacumulador. Uma instalação mais cómoda e rápida.

SISTEMA ANTI-LEGIONELLA

Com a finalidade de zelar pela saúde do utilizador, a Atlantic dispõe de um inovador sistema de tratamento antibacteriano automático e periódico que elimina os microrganismos mais resistentes da água, incluindo a Legionelose, evitando possíveis problemas sanitários.

Os termoacumuladores Atlantic elevam a temperatura da água acima de 60 °C (predefinido de origem a 65 ºC), evitando o crescimento bacteriano. Isto evita os riscos de saúde e garante um nível mais elevado de conforto do utilizador.

SERPENTINA AQUAPLUS

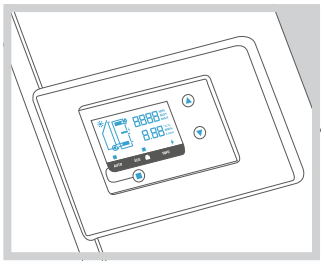


As serpentinas optimizadas Aquaplus, patenteadas pelo Groupe Atlantic, permitem uma permuta térmica muito mais eficiente.

Graças ao desenho das serpentinas Aquaplus, a água aquece mais rapidamente, pondo à disposição do utilizador um maior volume de AQS.

Aquaplus oferece um maior conforto e uma melhor eficiência energética.

CENTRAIS DE REGULAÇÃO PROGRAMÁVEIS

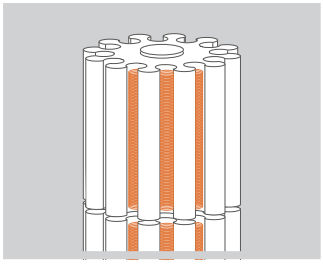


A Atlantic desenvolveu as centrais de regulação dos produtos pondo uma atenção especial no seu interface. O objectivo é dispor de painéis intuitivos e simples de utilizar mas que, ao mesmo tempo, ofereçam toda a informação necessária sobre os sistemas térmicos da Atlantic.

TECNOLOGIAS ATLANTIC

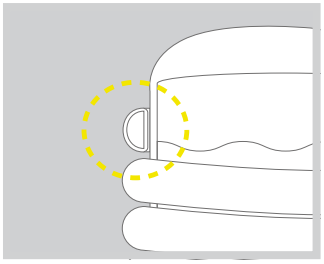
TECNOLOGIAS PARA AQS

RESISTÊNCIAS COM BAIXA TAXA DE CARGA



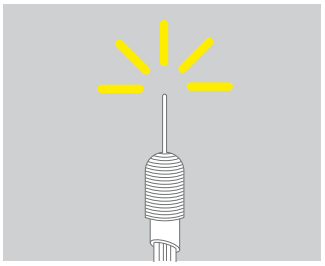
As resistências eléctricas incorporadas nos produtos Atlantic foram desenhadas para que a transmissão de energia (calor) à água seja efectuada da forma mais difusa possível. Como conta com uma baixa taxa de carga, as resistências Atlantic produzem menos calcificação em seu redor. Pensando nos casos de águas mais duras, a serie Ceramic da Atlantic, possui resistências com componentes cerâmicos de STEATITE, com uma muito baixa taxa de carga e embainhadas, resistindo às piores condições de dureza da água sem o menor problema.

PERMUTADOR AQUAPLUS



Aquaplus é um tipo de condensador exclusivo da gama Explorer que, graças ao seu desenho, melhora notavelmente a eficiência do equipamento. Aquaplus está situado em redor do reservatório e, incrementa a superfície de contacto entre ambos os dispositivos, o que permite um melhor intercâmbio de energia entre o fluído frigogénio e a água acumulada. O resultado é uma eficiência superior e uma maior poupança energética e económica.

SYSTEMA ACI HYBRID

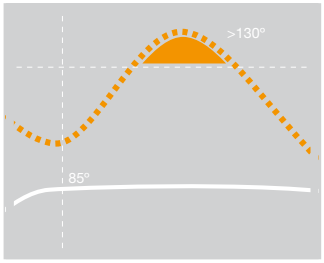


O novo sistema Anti corrosão ACI Hybrid oferece a melhor protecção da cuba até a este momento. Permite-nos garantir a durabilidade da cuba sem preocupações com as características da água.

É que o novo ACI Hybrid combina a tecnologia da protecção activa porcorrente imposta, com a protecção passiva. Assim devido ao desenho do ânodo ÃCI Hybrid, os iões responsáveis pela protecção da cuba polarizam-se, assegurando a protecção imediata da cuba, que irá estar completa com a acção do sistema ACI.

ENERGIA SOLAR

OPTIMAX



Ao contrário dos sistemas de esvaziamento automático de painéis solares, o OPTIMAX permite acumular energia nos períodos de alta radiação para poder usá-la em momentos sem radiação (noite).

O Optimax produz até 40% mais de água quente sanitária que os sistemas de esvaziamento automático.

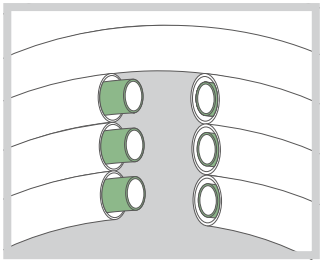
Além disso, permite distâncias de até 25 m entre o depósito e os painéis solares. E, por não haver bolhas de ar na instalação, melhora-se a transferência de calor e minimiza-se o ruído. Um design patenteado do Groupe Atlantic que oferece o melhor rendimento e conforto.

Mais informação pàg. 59.

GROUPE ATLANTIC

AQUECIMENTO

PERMUTADOR COAXIAL



A gama de bombas de calor para aquecimento Alféa incorpora um permutador coaxial desenvolvido e patenteado pelo Groupe Atlantic.

O referido permutador está localizado dentro de um depósito permitindo que funcione sem necessidade de filtros de água, nem sensores de caudal.

Desde a sua conceção, o permutador coaxial tem-se mostrado uma solução fiável, eficiente e duradoura.

REGULAÇÃO INTEGRAL

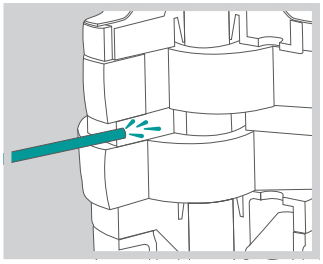
A regulação eletrónica da Siemens, incorporada na gama Alféa, é capaz de controlar o compressor DC Inverter, oferecendo um leque de modulação de 15% a 100%.

As unidades e centrais de ambiente ajustam as temperaturas-alvo e consideram os contributos de calor naturais já que trabalham mediante sensores de temperatura em vez de termóstatos.

Possibilidade de controlar, mediante curvas de aquecimento indepen-dentes 2 zonas de aquecimento para um, ou vários, sistemas de emissores; ou uma zona hidráulica + 1 zona elétrica.

Oferece outras funções adicionais: arrefecimento, aquecimento de uma piscina, gestão de AQS...

REINJEÇÃO DE FLUÍDO



Esta tecnologia permite alcançar temperaturas de fluxo até 60ºC em condições de até -20ºC no exterior e de forma unicamente termo-dinâmica. A potência nominal da Alféa mantém-se estável, mesmo a temperaturas externas muito baixas.

Reinjeção do fluído durante a fase de compressão é uma característica diferenciadora da nova gama de bombas de calor para aquecimento do Groupe Atlantic.

OUTROS SÍMBOLOS

ENERGIAS RENOVÁVEIS

INVERTER

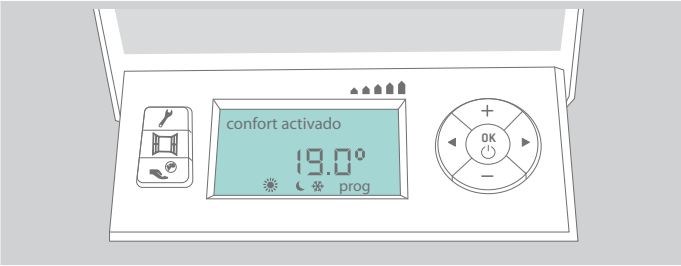
POUPANÇA

ERP READY

TECNOLOGIAS ATLANTIC

AQUECIMENTO

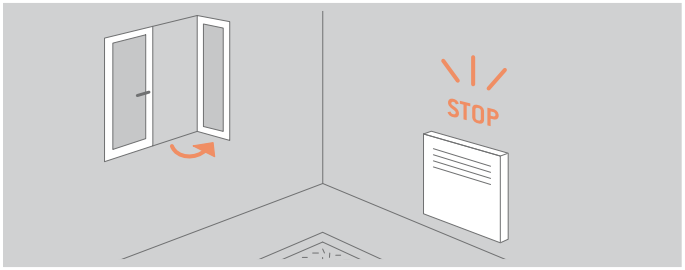
TERMOSTATO DIGITAL



Graças à tecnologia incorporada nos termóstatos digitais, a temperatura e as condições da casa podem ser ajustadas de forma simples, para obter o maior conforto.

Esta regulação exclusiva de alta precisão limita as variações de temperatura a +/- 0,10ºC, permitindo manter sempre constante a temperatura ambiente e evitar o sobreaquecimento da divisão, quando se produza um aumento de calor por fluxos naturais, como: maior número de pessoas, o sol, durante o dia, electrodomésticos em funcionamento, etc.

JANELA ABERTA

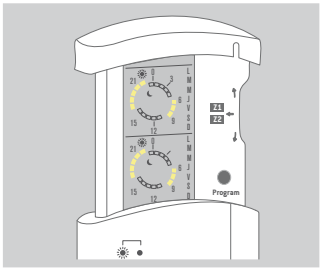


A função de abertura de janelas, ou ventilação automática, deteta a abertura e fecho de janelas.

Quando o equipamento detetar que a janela da divisão foi aberta, passa automaticamente ao modo Frost Free (7.º C) e retoma a temperatura definida, quando se deteta que a porta ou janela foi fechada; deste modo, evita a perda constante de calor enquanto se ventila a divisão, garantindo, assim, a maior poupança.

GROUPE ATLANTIC

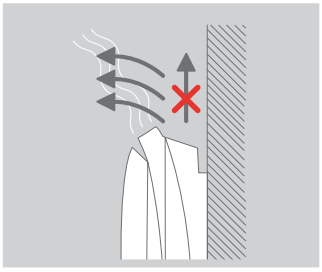
PASS PROGRAM



A tecnologia PASS PROGRAM permite programar todos os emissores da casa, tanto através do fio piloto como da corrente portadora; neste último caso, a central de programação envia os comandos, através de um sistema de ondas, a cada equipamento instalado; até um total de 15 emissores.

Esta central consegue controlar os emissores de uma ou duas zonas, agrupar uma ou várias salas e escolher entre os diversos modos de temperatura, conseguindo, assim, a temperatura ideal em toda a casa.

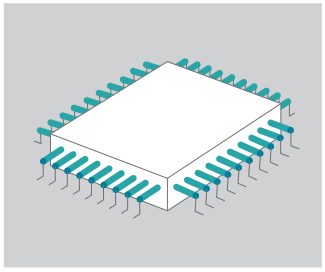
ASP



Sistema anti-sujidade na parede, exclusivo da marca Atlantic.

Este sistema patenteado, desenvolvido para assegurar uma emissão ideal de calor, previne o surgimento de qualquer tipo de sujidade nas paredes e nas áreas próximas do equipamento, garantindo um aspecto excelente a todo o momento, tanto do emissor, como das paredes onde esteja localizado.

PILOT INTEL OU CONTROLO INTELIGENTE



Graças a esta tecnologia, o emissor memoriza o estilo de vida e aprende as características térmicas da sala em que está localizado, o que lhe permite antecipar-se e adaptar o nível de aquecimento do dispositivo, garantindo o conforto desejado, quando o utilizador estiver presente, e reduzindo o consumo de forma relevante, quando estiver ausente.

Com esta função, o emissor também reage perante imprevistos como a abertura ou fecho de janelas, ou presenças não habituais, para manter o conforto total e conseguir uma poupança de até 45% (quando comparado com a substituição de um convetor).

SENSOR DE PRESENÇA

Os emissores equipados com esta tecnologia conseguem detetar a presença ou ausência humana e, consequentemente, ajustar de forma automática o nível de conforto da divisão, garantindo, dessa forma, a maior poupança.

GARANTIAS ATLANTIC

GROUPE ATLANTIC

Atlantic oferece as garantias mais amplas do mercado. E isso só é possível graças ao seu esforço permanente no desenvolvimento de produtos cada vez mais fiáveis e seguros.

Todos os produtos Atlantic contam com 2 anos de garantia total incluindo as peças, mão-de-obra e deslocação do SAT. Mas, além disso, a Atlantic oferece garantias adicionais para os componentes chave, como os depósitos, de 2 e 5 anos. Estas garantias não acarretam manutenção alguma por parte do utilizador final nem do instalador.

GARANTIAS ATLANTIC

2 ANOS

A vitrificação Atlantic, monocamada e com um elevado conteúdo em quartzo, permite-nos garantir todos os produtos Atlantic com um mínimo de 2 anos contra a corrosão.

5 ANOS

Além disso, a elevada qualidade da vitrificação Atlantic, a incorporação do sistema O'Pro permite que a garantia anticorrosão dos produtos da série Ceramic se alargue até os 5 anos.

PLUS

A Atlantic oferece a possibilidade de prolongar o período de garantia no caso dos produtos que contém este pictogramapara maior tranquilidade quer do profissional quer do utilizador final. Desse modo, a extensão da garantia permite usufruir de uma cobertura melhor e mais ampla durante um período de tempo mais longo.

48H

Os serviços de Pós-venda da Atlantic realizam o atendimento dos utilizadores em 48 horas úteis após a recepção do aviso. A Atlantic dispõe de um serviço próprio de atenção ao cliente para poder atender personalizadamente cada um dos utilizadores.

ATLANTIC EM AQS

atlantic

BOMBAS DE CALOR PARA AQS
TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS
ACUMULADORES

GAMAS DISPONÍVEIS

ENERGIAS RENOVÁVEIS

EXPLORER
C: 200,270 L

Pág. 24

EXPLORER SOLAR
C: 200,270 L

Pág. 26

ELÉTRICOS

EGO

V: 30, 50, 80, 100 L

Pág. 36

CERAMIC

V: 50, 80, 100, 150, 200 L
C: 200, 300 L

Pág. 34

ACUMULADOR MURAL COM PERMUTADOR

V: 80, 100,
C: 200, 300 L

Pág. 44

Atlantic tem desenvolvido uma gama de Soluções Térmicas adaptadas a qualquer necessidade, quer sejam básicas ou exigentes. Tanto ao nível de prestações como de rendimento e efeciência energética. Uma gama pensada, desenvolvida e produzida com o único objectivo de oferecer a satisfacção total, tanto do utilizador como do instalador.

BIOPACK
C: 200, 300, 400 L

Pág. 60

BIOPACK AIR
C: 270 L

Pág. 62

ISR +
C: 200, 300, 400 L

Pág. 64

CORFLOW
C: 500 - 1500 L

Pág. 48

CORSUN
C: 500 - 2000 L

Pág. 50

CORHYDRO
C: 500 - 3000 L

Pág. 52

CORPRIMO
C: 500 - 5000 L

Pág. 54

V : VERTICAL C: CHÃO

BOMBAS DE CALOR PARA AQS

EXPLORER
EXPLORER SOLAR

AEROTERMIA

E se apanhássemos o ar e o transformássemos em água quente? Um dos sistemas mais eficientes para regular a temperatura da habitação, graças à energia do ar. O aquecimento, a Água Quente Sanitária e o arrefecimento do futuro.

O QUE É A AEROTERMIA?

A aerotermia é uma energia que respeita o ambiente porque:

· A energia do ar exterior é uma fonte de energia gratuita, para um aquecimento ecológico.

· A energia contida no ar é inesgotável, renovável e disponível na natureza.

· Os sistemas de recuperação do ar, assim como os fluídos utilizados, não contaminam, isto é, não produzem efeitos negativos para a camada de ozono.

A Diretiva Europeia 2009/28/CE inclui a aerotermia no grupo das energias de fontes renováveis.

· A energia não se cria, nem se destrói, apenas se transforma, ou se transfere. (Lei da Conservação da energia, ou 1.ª Lei da Termodinâmica).

· Qualquer perda de energia transforma-se em energia térmica.(2.a Lei da Termodinâmica).

A Atlantic tira partido delas para melhorar o conforto das nossas casas e preservar, ao mesmo tempo, o meio ambiente.

LÍDER TECNOLÓGICO DO CONFORTO

A bomba de calor de AQS é a solução mais eco-eficiente para produzir Água Quente Sanitária. Ao aplicar a tecnologia desenvolvida pelo Groupe Atlantic às nossas bombas de calor de AQS, conseguimos produzir Água Quente Sanitária de forma:

· Mais económica

· Mais ecológica

· Totalmente fiável

· Com fácil manutenção

A SOLUÇÃO MAIS ECO-EFICIENTE

As bombas de calor de AQS da Atlantic constituem uma grande alternativa aos métodos tradicionais e modernos de produção de AQS, emitindo, para a atmosfera, menos CO_2, o gás responsável pelo efeito de estufa e causa direta das alterações climáticas. A bomba de calor de AQS utiliza as calorias contidas no ar, uma fonte de energia inesgotável e renovável. Graças à nossa tecnologia, conseguimos elevados rendimentos que permitem emitir até 10 vezes menos CO_2 do que utilizando um combustível fóssil.

ECOLOGIA AO ALCANCE DE TODOS

As bombas de calor de AQS Atlantic são tão fáceis de instalar como um termoacumulador de chão

Basta seguir estes três simples pasos:

· Colocar.

· Ligar a água e a eletricidade.

· Arrancar.

A manutenção das bombas de calor de AQS é quase inexistente. Obtêm-se altos rendimentos e a máxima poupança económica.

COMO FUNCIONA?

A energia térmica está sempre presente no ar que nos rodeia, mesmo a temperaturas extremamente baixas.

A aerotermia é o novo sistema que nos permite utilizar esta energia, até agora não explorada, para a transferir aos nossos circuitos de regulação da temperatura do ar e de água quente.

Para poder utilizar a energia contida no ar e transferi-la para a água, é preciso utilizar um agente de transporte energético. Neste caso, utilizamos fluídos frigogénios que respeitam a camada de ozono.

A natureza oferece-nos a energia de que necessitamos para termos conforto no dia-a-dia. Os produtos aerotérmicos da Atlantic captam essa energia e disponibilizam-na aos utilizadores, usando simples leis da física.

VANTAGENS DA ÚLTIMA TECNOLOGIA

CONFORTO

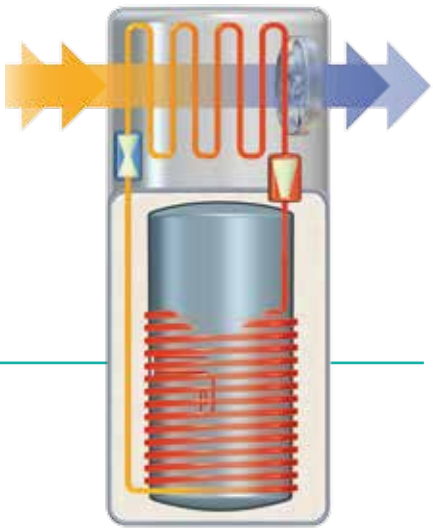
Somos líderes no conforto térmico: a tranquilidade de confiar o conforto dos utilizadores ao melhor fabricante do setor.

ECONOMIA

Reduz o valor da fatura elétrica. A bomba de calor de AQS é capaz de poupar até 80% da energia consumida para aquecer a água.

RENDIMENTO

Por cada kW consumido, a bomba de calor de AQS multiplica até 5x o seu poder calorífico. Por esta razão se reduz o valor da fatura elétrica.



Para mais informações sobre os nossos produtos de aerotermia, pode consultar as páginas da internet: www.atlantic-conforto.pt/bomba-de-calor-para-aquecimento

BOMBAS DE CALOR PARA AQS

NOVO

EXPLORER

DISPLAY REGULAÇÃO

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Sistema ACI HYBRID
- Estratificação térmica da água
- Sistema Anti-Legionella
- Centrais de regulação programáveis
- Permutador AQUAPLUS
- Energias Renováveis
- Resistências com baixa taxa de carga
- ERP

DURABILIDADE

Os dois elementos mais relevantes para a vida útil de uma bomba de calor são o sistema de proteção da cuba e o tipo de resistência. A Atlantic investiga e desenvolve há vários anos tecnologias específicas que garantem a máxima durabilidade em ambos os aspectos.

SISTEMA DE PROTEÇÃO DA CUBA ACI HYBRID

A Explorer está equipada com o sistema anticorrosão ACI Hybrid que combina a rapidez da proteção passiva do ânodo de magnésio com a eficiência e durabilidade da proteção ativa. Por isso é o sistema que melhor garante a proteção da cuba, seja qual for o tipo de água.

RESISTÊNCIA CERÂMICA COM REDUZIDA TAXA DE CARGA

A Explorer vem equipada com uma resistência cerâmica feita com um composto de STEATITE e revestida, que se caracteriza por uma taxa de carga muito baixa.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A Explorer utiliza a energia presente no ar para produzir AQS. Além disso, o novo condensador AQUAPLUS permite uma melhor transferência energética e um melhor aproveitamento da energia aerotérmica. O resultado é um COP de 3,79 a 15º C. Isto permite poupar mais de 80% na fatura de eletricidade.

O modelo Explorer pode integrar-se na sua instalação fotovoltaica de autoconsumo e aproveitar essa energia para produzir água quente de forma gratuita. Assim, a produção de água quente sanitária passa a ser gratuita.

GARANTIA

A Explorer oferece 5 anos de garantia da cuba graças à tecnologia de proteção anticorrosão ACI Hybrid. Além disso, oferece 2 anos de garantia total.

CONFORTO E SILÊNCIO

A Explorer foi concebida para funcionar entre 5º C e 43º C. Abaixo dos 5º C, a Explorer utiliza o apoio elétrico para garantir sempre o máximo conforto.

A Explorer é a bomba de calor para produção de AQS mais silenciosa do mercado, o que apenas é possível graças aos componentes de alta qualidade que incorpora, como o compressor rotativo de alta eficiência. A central de regulação, ligada via rádio com a Explorer, permite adaptar o seu funcionamento confortavelmente. Além disso permite saber exatamente o estado do aparelho sem necessidade de estar diante dele

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

A Explorer pode ser instalada utilizando o ar ambiente de qualquer divisão, ou conduzindo o ar de outra divisão, ou do exterior, uma vez que os bocais orientáveis facilitam as ligações e eliminam os acessórios.

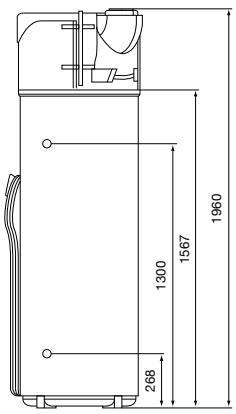
*5 anos de garantia da cuba,
2 anos de garantia nas peças elétricas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

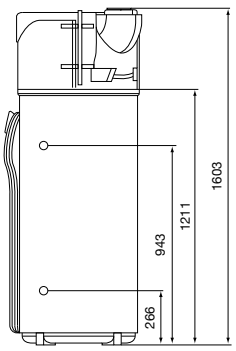
	EXPLORER 200L	EXPLORER 270L
Código	886036	886037
Capacidade	200	270
Altura	1603	1960
Diâmetro	625	625
Fundo	678	678
Peso	84	92
ERP	A	A
BOMBA DE CALOR		
Intervalos de funcionamento	5 - 43 ºC	
Cop a 7ºc*	3,1	3,05
Cop a 15ºc*	3,79	3,73
Fluido frigogénio	R134A	
Nível sonoro (2m)	37 dB	
Caudal de ar (3m/H)	300 - 390 m³/h	

	EXPLORER 200L	EXPLORER 270L
Código	886036	886037
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		
Tensão / Frequência	230V - 50Hz	
Potência Bomba de calor (W)	525	
Potência máxima bc (w)	665	
Potência apoio elétrico (w)	1800	
Potência máx. Absorvida bc (w)	2465	
DEPÓSITO DE AQS		
Temperatura da água	40 - 62ºC (pré-ajustada a 52ºC)	
Tempo de aquecimento bc **	4h 48m	7h 30m
Volume aqs elétrico (l)	110	115

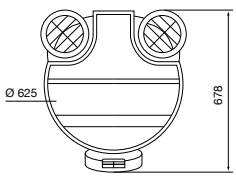
* Teste realizado conforme a norma ISO EN 255-3, com um incremento térmico de 36ºC, de 15 a 51ºC.
** Incremento térmico de 36ºC, de 15 a 51ºC, a 15 ºC de temperatura do ar.



Explorer 270 L



Explorer 200 L



BOMBAS DE CALOR PARA AQS

NOVO

DISPLAY REGULAÇÃO

EXPLORER SOLAR

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Sistema ACI HYBRID
- Estratificação térmica da água
- Sistema Anti-Legionella
- Centrais de regulação programáveis
- Permutador AQUAPLUS
- Energias Renováveis
- Resistências com baixa taxa de carga
- ERP

DURABILIDADE

Os dois elementos mais relevantes para a vida útil de uma bomba de calor são o sistema de proteção da cuba e o tipo de resistência. A Atlantic investiga e desenvolve há vários anos tecnologias específicas que garantem a máxima durabilidade em ambos os aspectos.

SISTEMA DE PROTEÇÃO DA CUBA ACI HYBRID

A Explorer Solar está equipada com o sistema anticorrosão ACI Hybrid que combina a rapidez da proteção passiva do ânodo de magnésio com a eficiência e durabilidade da proteção ativa. Por isso é o sistema que melhor garante a proteção da cuba, seja qual for o tipo de água.

RESISTÊNCIA CERÂMICA COM REDUZIDA TAXA DE CARGA

A Explorer Solar vem equipada com uma resistência cerâmica feita com um composto de STEATITE e revestida, que se caracteriza por uma taxa de carga muito baixa.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A Explorer Solar utiliza a energia presente no ar para produzir AQS. Além disso, o novo condensador AQUAPLUS permite uma melhor transferência energética e um melhor aproveitamento da energia aerotérmica. O resultado é um COP de 3,79 a 15º C.

Isto permite poupar mais de 80% na fatura de eletricidade. O modelo Explorer Solar pode integrar-se na sua instalação fotovoltaica de autoconsumo e aproveitar essa energia para produzir água quente de forma gratuita. Assim, a produção de água quente sanitária passa a ser Gratuita.

GARANTIA

A Explorer Solar oferece 5 anos de garantia da cuba graças à tecnologia de proteção anticorrosão ACI Hybrid. Além disso, oferece 2 anos de garantia total.

CONFORTO E SILÊNCIO

A Explorer foi concebida para funcionar entre 5º C e 43º C. Abaixo dos 5º C, a Explorer Solar utiliza o apoio elétrico para garantir sempre o máximo conforto.
A Explorer Solar é a bomba de calor para produção de AQS mais silenciosa do mercado, o que apenas é possível graças aos componentes de alta qualidade que incorpora, como o compressor rotativo de alta eficiência.
A central de regulação, ligada via rádio com a Explorer, permite adaptar o seu funcionamento confortavelmente. Além disso permite saber exatamente o estado do aparelho sem necessidade de estar diante dele

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

A Explorer Solar pode ser instalada utilizando o ar ambiente de qualquer divisão, ou conduzindo o ar de outra divisão, ou do exterior, uma vez que os bocais orientáveis facilitam as ligações e eliminam os acessórios.

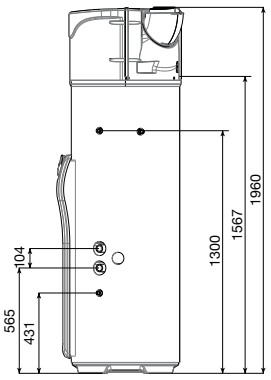
*5 anos de garantia da cuba,
2 anos de garantia nas peças elétricas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

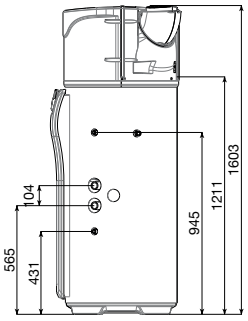
	EXPLORER SOLAR 200L	EXPLORER SOLAR 270L
Código	886038	886039
Capacidade	200	270
Altura	1603	1960
Diâmetro	625	625
Fundo	678	678
Peso	99	108
ERP	A	A
BOMBA DE CALOR		
Intervalos de funcionamento	5 - 43 ºC	
Cop a 7ºc*	3,1	3,05
Cop a 15ºc*	3,79	3,73
Fluido frigogénio	R134A	
Nível sonoro (2m)	37 dB	
Caudal de ar (3m/H)	300 - 390 m³/h	

	EXPLORER SOLAR 200L	EXPLORER SOLAR 270L
Código	886038	886039
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		
Tensão / Frequência	230V – 50Hz	
Potência Bomba de calor (W)	525	
Potência máxima bc (w)	665	
Potência apoio elétrico (w)	1800	
Potência máx. Absorvida bc (w)	2465	
DEPÓSITO DE AQS		
Temperatura da água	40 - 62ºC (pré-ajustada a 52ºC)	
Tempo de aquecimento bc **	4h 48m	7h 30m
Volume aqs elétrico (l)	110	115
Serpentina	Sim	Sim
Superfície permuta	1,2 m²	1,2 m²

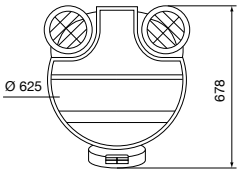
* Teste realizado conforme a norma ISO EN 255-3, com um incremento térmico de 36ºC, de 15 a 51ºC.
** Incremento térmico de 36ºC, de 15 a 51ºC, a 15 ºC de temperatura do ar.



Explorer Solar 270 L



Explorer Solar 200 L



ACESSÓRIOS E CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO DE AR

	Descrição	Código
	Conexões (x2) com tubos de admissão / extração de ar.	900366

EXPLORER

1 Explorer pode ser instalada com ou sem condutas de ar.

2 No caso de instalação sem condutas, o quarto onde o equipamento for instalado deve ter um volume mínimo de 20 m^2 (aproximadamente 8 m^2) e uma altura mínima de 2,1 m.

3 O quarto não deve ter arrefecimento, porque o equipamentoutiliza o ar aquecido para aquecer a água.

4 No caso de instalação com conduta de ar, poderá ser canalizada quer a admissão do ar como a exaustão, em separado ou ambos ao mesmo tempo.

5 ATENÇÃO: Leia o manual de instalação para obter mais informação.

Mais informação de como instalar corretamente um sistema termodinâmico.

http://goo.gl/783i2

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

atlantic

CERAMIC EGO

UMA EXCELENTE ESCOLHA

A Atlantic é a marca especialista nos termo-acmuladores elétricos. 40 anos como fabricante dão a experiência e o conhecimento necessários para oferecer sempre o melhor produto aos nossos clientes. A garantia de grande durabilidade dos nossos produtos é uma consequência tanto da nossa experiência, como da qualidade dos nossos produtos.

O departamento de investigação e desenvol-vimento trabalha continuamente para oferecer ao utilizador final um produto que cumpra com todos os requerimentos. As soluções mais avançadas saem dos nossos laboratórios de testes para oferecer o conforto e a tranqui-lidade de disponibilizar o melhor produto ao cliente.

REVESTIMENTO VITRIFICADO NA FASE LÍQUIDA

A Atlantic desenvolveu para toda a sua gama um processo exclusivo de vitrificado por revestimento na fase líquida para assegurar um vitrificado homogéneo.Trata-se de um vitrificado mono-capa e com alto conteúdo em quartzo, para uma maior resistência às pressões que a cuba sustenta.

ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE

Os termoacumuladores Atlantic estão concebidos de forma a respeitar a estratificação da água e, assim, obter o maior volume de água quente disponível. Graças aos difusores de água fria, evita-se a redução da temperatura da água no termoacumulador. Além disso, graças ao isolamento térmico fabricado em espuma de poliuretano de alta densidade, minimizam-se as perdas térmicas, reduzindo o consumo dos equipamentos.

SISTEMA O'PRO

Este sistema otimiza a proteção da cuba graças ao ânodo de magnésio. Aumenta a durabilidade do ânodo em mais de 50%. Assim, reduz a manutenção e prolonga a vida do termoacumulador.

OPTIFIX N4

O acessório OPTIFIX N4 permite a substituiçao de qualquer modelo de termoacumulador sem a necessidade de perfurar a parede novamente, evitando os riscos dos furos nas paredes.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA

O BRISEJET mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que permite oferecer um maior volume de água quente em todo o momento.

SISTEMA ANTI-LEGIONELLA

Sistema de tratamento antibacteriano automático e periódico que elimina os microrganismos mais resistentes da água, incluindo a Legionella, evitando possíveis problemas sanitários.

GARANTIA NOS TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

A Atlantic, graças à qualidade dos seus produtos e os sistemas de proteção que incorporam, oferece uma garantia muito acima dos requisitos legais: até 2 anos nos componentes elétricos e até 2 anos (Ego), 5 anos (Ceramic) contra a corrosão do reservatório.

Todos os termoacumuladores têm uma garantia total de 2 anos, incluindo mão de obra e deslocações do nosso serviço de apoio ao cliente.

RECOMENDAÇÕES

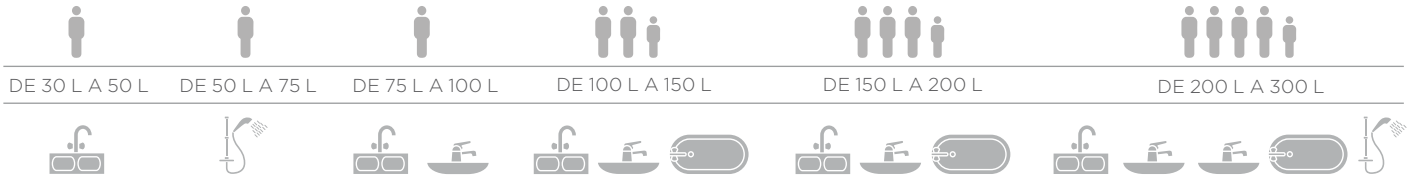


TABELA DE CAPACIDADES DOS TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

		15 L	30 L	50 L	80 L	100 L	150 L	200 L	300 L
CERAMIC	Vertical Murais			♦	♦	♦	♦	♦	
	De chão							♦	♦
EGO	Vertical Murais		♦	♦	♦	♦			

TABELA DE UNIDADES POR PALETE

		30 L	50 L	80 L	100 L	150 L	200 L	300 L
CERAMIC	Vertical Murais		18	12	12	4	4	
	De chão						4	4
EGO	Vertical Murais	24	18	12	12			

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

NOVO

CERAMIC

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Optifix N4
- Isolamento de alta densidade
- Resistências com baixa taxa de carga
- Sistema O'PRO
- ERP
- Estratificação térmica da água

DURABILIDADE

A gama Ceramic é composta por termoacumuladores de longa duração graças à sua resistência cerâmica que os torna a solução ideal, especialmente em zonas de elevada dureza da água e muito calcário.

A sua resistência cerâmica feita com um composto de STEATITE e revestida, caracteriza-se por uma taxa de carga muito baixa, o que evita que o calcário que se encontra diluído na água se deposite e acumule na resistência elétrica, causa, na maioria das vezes, de sobreaquecimento resultante na avaria do termoacumulador elétrico.

A Atlantic desenvolveu ainda uma tecnologia inovadora, a O'Pro, também presente na gama Ceramic; um sistema que permite prolongar a vida do ânodo de magnésio em mais de 50%, para uma melhor proteção da cuba.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A gama Ceramic vem equipada com um termóstato exterior que permite que o utilizador ajuste a temperatura de funcionamento, reduzindo, deste modo, o consumo elétrico do aparelho. Oferece uma ampla variedade de capacidades que proporcionam água quente de forma rápida e em menos tempo e, o que é mais importante, com um consumo menor de energia do que os termoacumuladores convencionais.

GARANTIA

A gama Ceramic oferece 5 anos de garantia anti-corrosão, sem qualquer necessidade de manutenção adicional do ânodo, graças à tecnologia O'Pro. Além disso, todos os termoacumuladores da gama Ceramic oferecem 2 anos de garantia total.

CONFORTO

A gama Ceramic vem equipada com um termóstato exterior que permite ao utilizador regular facilmente o equipamento, selecionando em cada momento a temperatura desejada.

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

A gama Ceramic é compatível, nos formatos até 100 litros, com o novo Optifix universal, a solução da Atlantic para substituir os termoacumuladores de qualquer marca, sem fazer furos e em tempo recorde. Com uma largura de 36cm, cabe em qualquer armário de cozinha.

*5 anos de garantia da cuba,
2 anos de garantia TOTAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ VERTICAL

	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Voltagem (V)	Consumo de energia (kWh / 24h)	ERP	Tempo de aquecimento a 60ºC (Δt = 50ºC)
CERAMIC 50 L	841212	50	1500	230	0,95	C	1h 40
CERAMIC 80 L	851191	80	1500	230	1,35	C	3h 01
CERAMIC 100 L	861234	100	1500	230	1,7	C	4h 00
CERAMIC 150 L	871204	150	1800	230	1,59	C	5h 16
CERAMIC 200 L	881199	200	2400	230	1,94	C	5h 20

DIMENSÕES/ VERTICAL

	Código	Capacidade (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tomas	Peso (Kg)
CERAMIC 50 L	841212	50	613	433	380	451	240	1/2"	17
CERAMIC 80 L	851191	80	860	433	590	451	240	1/2"	21
CERAMIC 100 L	861234	100	1022	433	740	451	240	1/2"	23
CERAMIC 150 L	871204	150	1240	505	1048	529	440	3/4"	41
CERAMIC 200 L	881199	200	1570	505	1048	529	440	3/4"	51

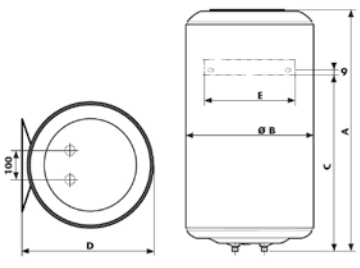
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ DE CHÃO

	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Voltagem (V)	Consumo de energia (kWh / 24h)	ERP	Tempo de aquecimento a 60ºC (Δt = 50ºC)
CERAMIC 200 L	882101	200	2400	230 /400 3N	1.81	C	4h 45
CERAMIC 300 L	892119	300	3000	230 /400 3N	2,5	C	5h 46

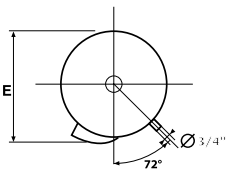
DIMENSÕES/ DE CHÃO

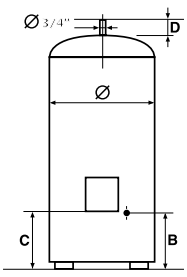
	Código	Capacidade (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	Tomas	Peso (Kg)
CERAMIC 200 L	882101	200	1258	270	190	31	598	575	3/4"	51
CERAMIC 300 L	892119	300	1761	270	190	31	598	575	3/4"	68

Isolamento de alta densidade
Deposito vitrificado
Saída de água quente em aço inox optimizada
Ânodo de Magnésio
Resistência cerámica de baixa taxa de carga
Difusor de água fría optimizado
Termóstato exterior (50,80 e 100 l)
Piloto iluminado



Ceramic Vertical





Ceramic Chão

NOVO

EGO

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Optifix N4
- Estratificação térmica da água
- ERP

DURABILIDADE

O sistema da Atlantic de revestimento vitrificado da fase líquida, assegura a cobertura total da cuba, graças ao sistema de aplicação e ao elevado teor de quartzo, que assegura que a cuba resista melhor às alterações de temperatura e de pressão.

A série EGO é a solução universal da Atlantic, ao alcance de todos. Simples, mas eficaz, com a qualidade e fiabilidade da tecnologia Atlantic.

POUPANÇA ENERGÉTICA

Toda a gama Ego vem equipada com isolamento optimizado em poliuretano de alta densidade e livre de CFC, o que permite minimizar as perdas de energia.

Além disso, vem equipada com o sistema BriseJet na entrada de água fria, o que garante a estratificação ideal da água e, assim, uma maior eficiência do termoacumulador. O difusor BriseJet evita a geração de turbulência no interior da cuba quando a água fria entra, para que a água já aquecida mantenha a sua temperatura, garantindo, assim, um gasto menor de energia.

GARANTIA

A gama Ego oferece 2 anos de garantia anticorrosão, sem qualquer necessidade de manutenção adicional do ânodo.

Além disso, todos os termoacumuladores da gama Ego oferecem 2 anos de garantia total.

CONFORTO

A gama Ego oferece uma gama ampla, completa e versátil, com capacidades desde os 30L até aos 100L, com a melhor relação qualidade/preço. A série Ego é a solução universal da Atlantic, ao alcance de todos. Simples, mas eficaz, com a qualidade e fiabilidade da Atlantic.

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

A série Ego é compatível com o sistema de fixação universal Optifix, um suporte de fácil instalação e que foi desenvolvido para simplificar a substituição dos termoacumuladores de qualquer marca, sem necessidade de fazer furos e em tempo recorde.

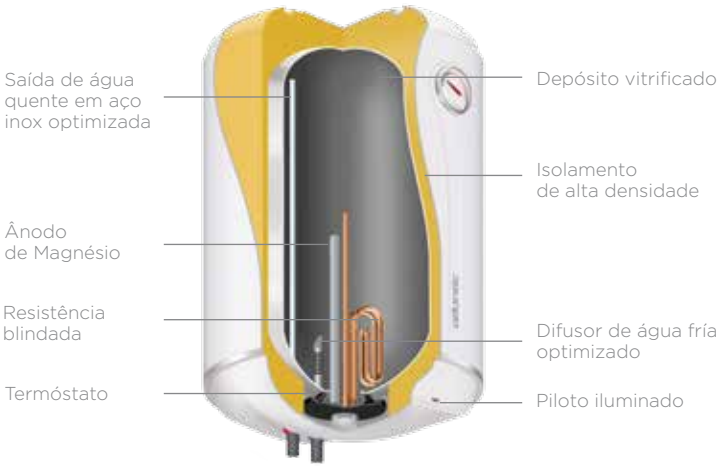
*2 anos de garantia da cuba,
2 anos de garantia TOTAL

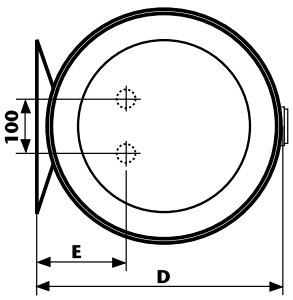
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

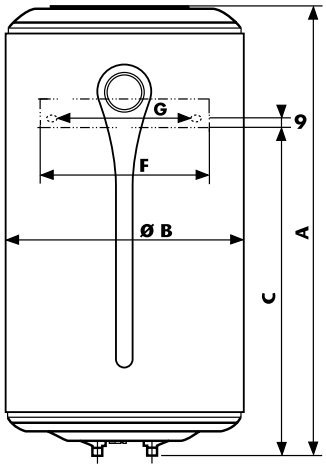
	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Voltagem (V)	Consumo de Energía (kWh/24h a 65ºC)	ERP	Tempo de aquecimiento a 60ºC (Δt=50ºC)	Peso (Kg)
EGO 30 L	831096	30	1200	230	0,8	C	1h12	14
EGO 50 L	841205	50	1200	230	0,95	C	1h53	16
EGO 80 L	851183	80	1200	230	1,4	C	3h09	20
EGO 100 L	861211	100	1500	230	1,85	C	3h48	22

DIMENSÕES (mm)

	Código	Capacidade (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
EGO 30 L	831096	30	447	433	235	451	165	100 to 280	240
EGO 50 L	841205	50	610	433	380	451	165	100 to 280	240
EGO 80 L	851183	80	857	433	590	451	165	100 to 280	240
EGO 100 L	861211	100	1019	433	740	451	165	100 to 280	240







ACESSÓRIOS E CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

COMPONENTES

CONJUNTO DE SEGURANÇA

Para proteger os nossos termoacumuladores de pressões excessivas, recomendamos a instalação de um conjunto de segurança, com membrana de qualidade NF. A membrana evita a introdução de água nos elementos mecânicos do conjunto, protegendo-os da oxidação e calcificação.

TRIPÉ (CERAMIC 150 E 200 L)

De forma a garantir a estabilidade dos equipamentos verticais murais é obrigatorio fixa-los também à parede com o suporte superior do aparelho.

FUNIL DE SIFÃO

Ligação do conjunto de segurança ao esgoto, para evitar que as perdas por excesso de pressão causem danos na casa, ou nas pessoas.

REDUFIX / REDUTOR DE PRESSÃO

Redutor de pressão na instalação de água da casa. Prolonga a vida do termoacumulador.

OPTIFIX N4

O novo acessório OPTIFIX N4 permite a subsituiçao de qualquer modelo de termoacumulador sem a necesidade de perfurar a parede novamente, evitando os riscos dos furos nas paredes.

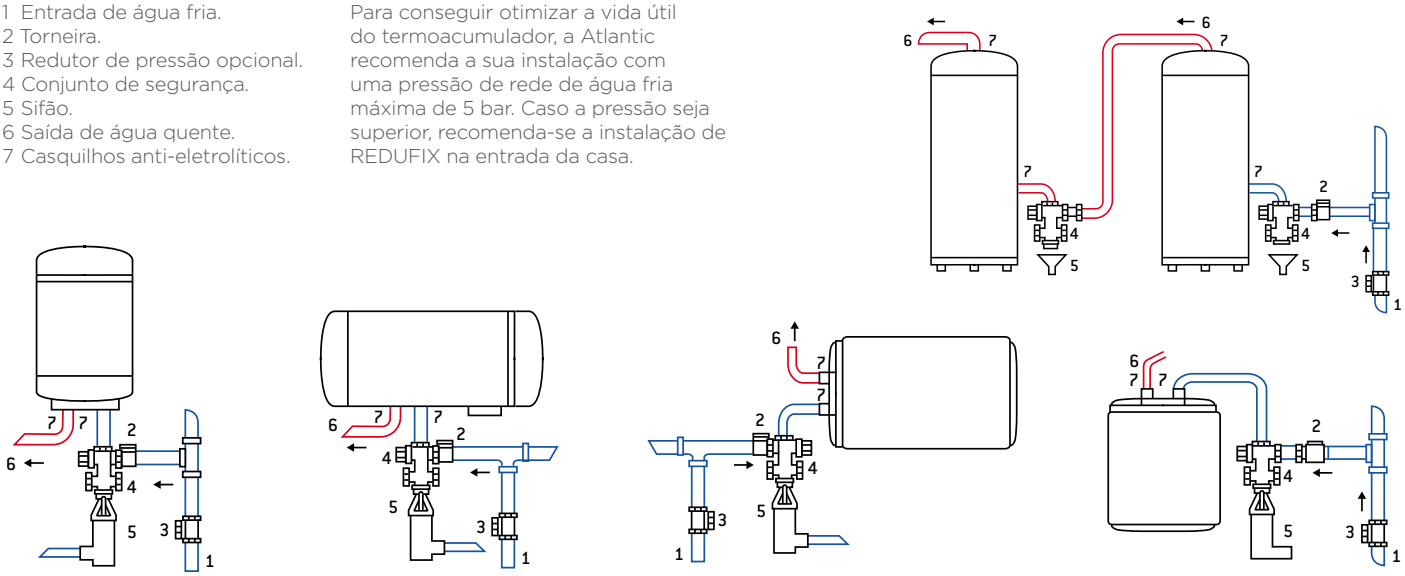
CARACTERÍSTICAS

Referência	Características	Código
Conjunto de segurança	Membrana calibrada a 7 bar – 1/2''	029031
	Membrana calibrada a 7 bar – 3/4''	029027
	Membrana, calibrada para 7 bar – 1''	029029
Funil de sifão	Ligação do conjunto de segurança ao esgoto	029007
Válvula misturadora	Regulável de 35.º C a 55.º C	029014
Redutor de pressão (Redufix)	Calibrado a 4 bar	029012
Tripé	492 mm de altura	900353
OPTIFIX N4	Novidade	900344

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA

1 Entrada de água fria.
2 Torneira.
3 Redutor de pressão opcional.
4 Conjunto de segurança.
5 Sifão.
6 Saída de água quente.
7 Casquilhos anti-eletrolíticos.

Para conseguir otimizar a vida útil do termoacumulador, a Atlantic recomenda a sua instalação com uma pressão de rede de água fria máxima de 5 bar. Caso a pressão seja superior, recomenda-se a instalação de REDUFIX na entrada da casa.



PARA INSTALAR A VÁLVULA DE SEGURANÇA

Instalações com a tubagem de ligação do termoacumulador na vertical

A O orifício de descarga ficará sempre apontado ao chão.

B A saída de esgoto ficará situada debaixo do orifício de descarga.

C A tubagem de ligação entre a descarga da válvula e o esgoto ficará sempre em queda e sem curvaturas que formem um sifão.

Instalações com a tubagem de ligação do termoacumulador na horizontal

A O orifício de descarga ficará sempre por cima do eixo da tubagem e na vertical.

B A saída de esgoto ficará situada debaixo do orifício de descarga.

C A tubagem de ligação entre a descarga da válvula e o esgoto ficará sempre em queda e sem curvas que formem um sifão.

TABELA DE UNIDADES POR PALETE

		30 L	50 L	80 L	100 L	150 L	200 L	300 L
CERAMIC	Vertical Murais		18	12	12	4	4	
	De chão						4	4
EGO	Vertical Murais	24	18	12	12			

ACUMULADORES

ACUMULADOR MURAL
COM PERMUTADOR
CORFLOW
CORSUN
CORHYDRO
CORPRIMO

UMA ESCOLHA EFICIENTE

Escolher um acumulador Atlantic é apostar pela eficiência energética na instalação, e também por uma melhor classificação energética da moradia. Os interacumuladores Atlantic foram desenhados para aproveitar ao máximo a energia recebida, quer seja de um sistema solar térmico, quer de uma bomba de calor ou qualquer outro sistema.
A qualidade não é o fruto da casualidade. Estas são algumas das tecnologias incluídas nos acumuladores Atlantic.

REVESTIMENTO VITRIFICADO NA FASE LÍQUIDA

Protege o reservatório contra a oxidação com a reconhecida fiabilidade Atlantic.

SERPENTINA AQUAPLUS

Um desenho patenteado do Groupe Atlantic que oferece o melhor rendimento e conforto.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA

O BRISEJET mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que permite oferecer um maior volume de água quente em todo o momento.

RESISTÊNCIAS COM BAIXA TAXA DE CARGA

Pensando nos casos de águas mais duras, os acumuladores da Atlantic incorporam resistências com componentes cerâmicos de STEATITE, com uma taxa de carga muito baixos e embainhados, resistindo às piores condições de dureza da água sem o menor problema.

ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE

Homogéneo e testado produto a produto é a chave para obter conforto eficiente energeticamente.

RECOMENDAÇÕES

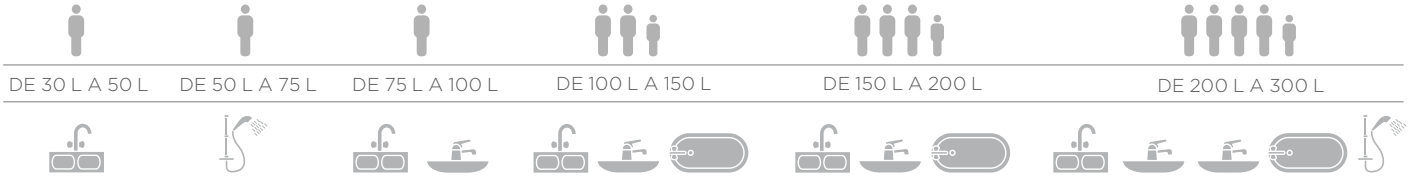


TABELA DAS CAPACIDADES DOS ACUMULADORES

		80	100	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000 L
IAM	Mural	♦	♦												
	de chão				♦	♦									
CORSUN	Acumulador com serpentina							♦	♦	♦	♦	♦			
CORFLOW	Acumulador com serpentina de grande potência							♦	♦	♦	♦				
CORHYDRO	Acumulador com serpentina de AQS							♦	♦	♦	♦	♦	♦		
CORPRIMO	Inércia							♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦

ACUMULADORES

ACUMULADOR MURAL COM PERMUTADOR

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Serpentina AQUAPLUS
- Isolamento de alta densidade
- Resistências com baixa taxa de carga
- Sistema O'PRO
- Estratificação térmica da água
- ERP

DURABILIDADE

A qualidade contrastada da cuba vitrificada: a Atlantic oferece 3 anos de garantia anticorrosão. 100% dos produtos são verificados em fábrica para poder garantir a qualidade do vitrificado.

A garantia Atlantic não pressupõe a realização de uma revisão anual do ânodo de magnésio por um profissional qualificado

POUPANÇA ENERGÉTICA MAIOR RENDIMENTO, MENOR CONSUMO

Graças ao isolamento térmico de alta densidade, minimizam-se as perdas energéticas na cuba, mantendo todo o calor durante mais tempo.

A serpentina AQUAPLUS encontra-se na parte mais baixa da cuba, permitindo uma permuta de energia mais eficaz, já que é a zona que contém a água mais fria. Pela sua conceção, a serpentina AQUAPLUS ajuda a manter a estratificação térmica da água dentro do depósito, disponibilizando em permanência ao utilizador água à temperatura mais elevada possível.

A AQUAPLUS impede que fique água no depósito por aquecer. A serpentina otimizada AQUAPLUS é a garantia do maior rendimento do interacumulador, assegurando o conforto do utilizador.

CONFORTO

A gama de parede de 80L e 100L adapta-se perfeitamente a espaços exíguos da casa.

A gama de chão de 200L e 300L permitem fornecer água quente a casas com maiores necessidades, ou até a empresas que requeiram o uso de AQS (cabeleireiros, pequenos ginásios) utilizando a energia gratuita do sol e assegurando o conforto, graças à incorporação de um apoio elétrico ao depósito.

Ideal para instalações descentralizadas de energia solar. Graças à serpentina de alto rendimento, que permite aproveitar toda a energia captada do sol.

Válido para aplicações de energia solar, ou caldeiras.

*3 anos de garantia da cuba,
2 anos de garantia TOTAL

CARACTERÍSTICAS

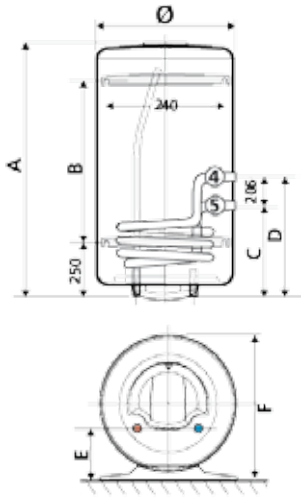
TERMOACUMULADOR MURAL

Modelo	Referência	Capacidade (L)	Potência do apoio (W)	Voltagem (V)	Consumo Energia (kW/24 h)	ERP	Caudal 10min (L)	Caudal Horário (L)	T Máx (ºC)	Potência do permutador (m²)	Superfície do permutador (m²)	Perda de carga (mbar)	Pressão de serviço do circuito solar (bar)
IAM 80	854019*	80	1500	230	1,61	C	93	431	90	17,5	0,35	20	6
IAM 100	864026*	100	1500	230	2,02	C	103	431	90	17,5	0,35	20	6
ACUMULADOR DE CHÃO													
IAM 200	324821	200	3300	230	2,32	C	326	1064	90	43,2	1,06	35	6
IAM 300	324831	300	3300	230	2,77	C	489	1230	90	49,9	1,26	55	6

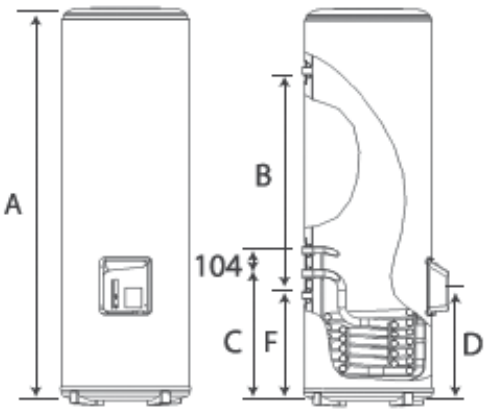
*Substituem os códigos antigos: 854015, 864023

DIMENSÕES (mm)

Modelo	Referência	Comprimento (A)	B	C	D	E	Profundidade (F)	Ø	Peso
IAM 80	854019	857	590	251	457	165	451	433	22
IAM 100	864026	1019	740	251	457	165	451	433	25,5
IAM 200	324821	1270	446	543	465	-	577	446	73
IAM 300	324831	1787	490	587	489	-	577	490	94



Dimensões de IAM 80-100



Dimensões de IAM 200-300

ACUMULADORES DE GRANDE CAPACIDADE

A Atlantic renovou a sua fábrica situada no norte da França, com um único objetivo: oferecer ao mercado uma gama de absoluta confiança e, por sua vez, adaptada às novas normativas europeias relativas à eficiência energética.
A elevada qualidade contrastada do revestimento vitrificado nos depósitos de armazenamento de AQS, oferece o máximo nível de confiança e garantia.

Pensando na reposição dos depósitos, a Atlantic desenvolveu 2 novas configurações:

Modelo de 900 L. Pela sua largura de 880 mm. é ideal para aceder a certas salas através da porta.

Modelos de Porte Baixo. Indicados para espaços reduzidos, porque o 3000 L apresenta uma altura total de 2.210 mm (com os pés).

REVESTIMENTO VITRIFICADO NA FASE LÍQUIDA

Protege o reservatório contra a oxidação com a reconhecida fiabilidade Atlantic.

SERPENTINA AQUAPLUS

Um desenho patenteado do Groupe Atlantic que oferece o melhor rendimento e conforto.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA

O BRISEJET mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que permite oferecer um maior volume de água quente em todo o momento.

ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE

Homogéneo e testado produto a produto é a chave para obter conforto eficiente energeticamente.

TABELA DAS CAPACIDADES DOS ACUMULADORES

		500	900	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
CORFLOW	Acumulador com serpentina de grande potência	♦	♦	♦	♦	♦					
CORSUN	Acumulador com serpentina	♦	♦	♦	♦	♦	♦				
CORHYDRO	Acumulador com serpentina de AQS	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦		
CORPRIMO	Inércia	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦

Com a nova fábrica de acumuladores, a Atlantic
pode garantir um controlo 360º do ciclo de vida de um produto

EXPERIÊNCIA

Fabricante desde 1972

GARANTIA

5 anos de garantia de entrega

I+D

Desenho para cobrir as necessidades de AQS

DISTRIBUIÇÃO

Prazos de entrega reduzidos

CONTROLO DA QUALIDADE

Presente em cada fase do processo de fabrico

FABRICO
DE DEPÓSITOS AQS

http://goo.gl/oIJCds

CORFLOW

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Serpentina AQUAPLUS
- Estratificação térmica da água

MODELOS EXCLUSIVOS

Os modelos de 900 L, com uma largura de 880 mm, permitem o acesso às salas diretamente através da porta.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A chave para a poupança energética é reduzir a dissipação de energia a partir da instalação para o ambiente. Por isso, quanto menor for a superfície de contacto entre a água e o ambiente, menos perdas energéticas ocorrerão. Um maior volume de água num único depósito, permite reduzir as perdas de energia de uma instalação de água quente sanitária, comparado com uma instalação com vários depósitos com uma capacidade menor. Reduzir as perdas energéticas aumenta a eficiência da instalação. Isso é especialmente importante em instalações de energia solar térmica, e permitirá reduzir as emissões de CO_2 para o meio ambiente. Os depósitos Corsun saem da fábrica equipados com revestimentos de PVC e isolamento flexível de 100 mm, minimizando ao máximo as perdas energéticas através das paredes e fundos do depósito.

EFICIÊNCIA NA TROCA ENERGÉTICA

Graças às serpentinas de alta potência incorporadas aos acumuladores de grande capacidade da Atlantic a transferência energética a partir da instalação solar até à AQS ocorre mais rapidamente. O recipiente de aço ao carbono com revestimento vitrificado, elaborado tendo por base a Norma DIN 4753, oferece um compor-tamento ótimo face às águas agressivas. Pressão máxima de serviço de 8 bar e temperatura máxima de serviço 95ºC.

TRANQUILIDADE

Qualidade contrastada da cuba vitrificada graças ao revestimento SECUR'émail: a Atlantic oferece 5 anos de garantia anticorrosão. 100% dos produtos são verificados na fábrica para poder garantir a qualidade da vitrificação.

POTÊNCIAS DE PERMUTA

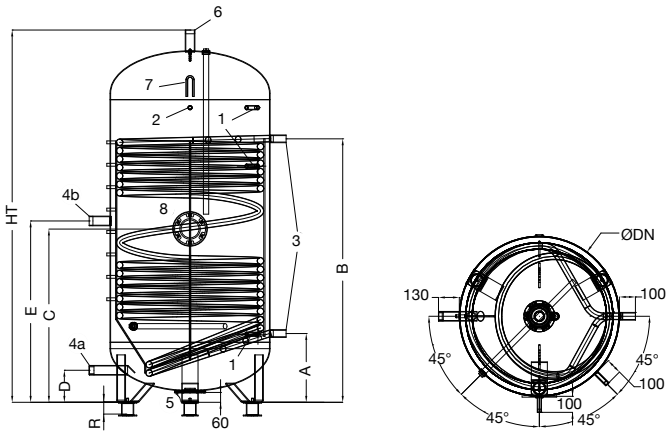
	500 L			750 L			900 L			1000 L			1500 L		
Perda de carga (*) (mbar)		202			212			163			163			214	
Caudal primário (m3/h)		4			5			5			5			5	
Temperatura primário (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Potência a 60°C (**) (kW)	57	82	106	67	98	127	79	115	147	79	115	147	98	141	180
Produção contínua a 60°C (**) (L/h)	972	1416	1824	1155	1688	2181	1358	1971	2532	1358	1971	2532	1689	2424	3100
Potência a 45° (**) (kW)	79	101	123v	94	121	147	109	139	169	109	139	169	134	170	205
Potência contínua a 45 ° (**) (lh)	1941	2478	3012	2315	2962	3600	2688	3426	4158	2688	3426	4158	3294	4176	5046
Produção em 10 min a 45°C (***) (L)	630	650	671	914	919	921	1110	1121	1136	1229	1243	1260	1736	1747	1766

*Fluido: água **Água Fria a 10°C ***Água Fria a 10°C - Armazenamento a 60°C

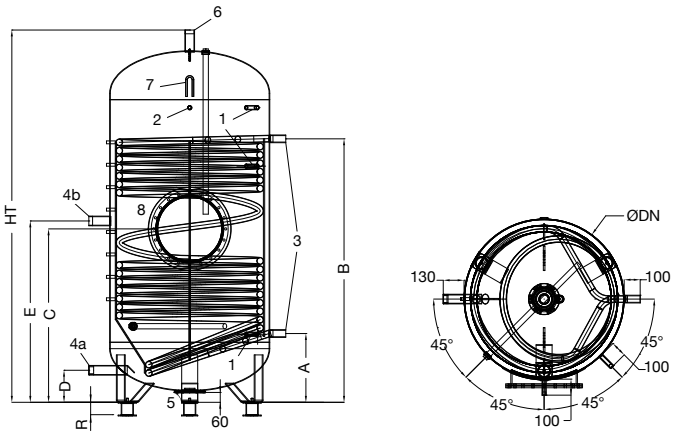
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		650029	650030	650031	650032	650033
MEDIDAS						
Volume (L)		500*	750	900	1000	1500
Ø DN (mm)		650	790	790	790	1000
Ligação retorno inter (A) (mm)		347	381	354	354	429
Ligação impulsão inter (B) (mm)		1333	1271	1570	1570	1644
C (mm)	Flange	720	740	1008	1008	1083
	Alçapão	--	--	--	--	--
Ligação água fria (D) (mm)		200	200	200	200	320
Ligação recirculação (E) (mm)		920	937	1058	1200	1132
Sondas e term. (1 E 2)		H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21))	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)
Ligações serpentina (3)		H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/2 (40/49)	H 1"1/2 (40/49)	H 1"1/2 (40/49)	H 1"1/2 (40/49)
AF/AQS/recirculação (4 e 6)		M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)
Esvaziamento (5)		H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)
Altura (mm)	Sem pés	1900	1935	2215	2460	2215
	Com pés	1985	2020	2300	2545	2300
largura de passagem (mm)	Flange	680	800	--	--	--
	Alçapão	--	--	880	880	1045
Peso (kg)	Flange	135	210	--	--	--
	Alçapão	--	--	252	255	359
DADOS TÉCNICOS						
Comprimento serpentina [m]		29	31	35	35	46
Superfície serpentina [m²]		3,08	3,72	4,7	4,7	6,15
Volume serpentina int [L]		20	28	41	41	53

*ERP B



Corflow 500 a 750



Corflow 900 a 1500

CORSUN

- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Isolamento de alta densidade
- Serpentina AQUAPLUS
- Estratificação térmica da água

MODELOS EXCLUSIVOS

Os modelos de 900 L, com uma largura de 880 mm, permitem o acesso às salas diretamente através da porta.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A chave para a poupança energética é reduzir a dissipação de energia a partir da instalação para o ambiente. Por isso, quanto menor for a superfície de contacto entre a água e o ambiente, menos perdas energéticas ocorrerão. Um maior volume de água num único depósito, permite reduzir as perdas de energia de uma instalação de água quente sanitária, comparado com uma instalação com vários depósitos com uma capacidade menor. Reduzir as perdas energéticas aumenta a eficiência da instalação. Isso é especialmente importante em instalações de energia solar térmica, e permitirá reduzir as emissões de CO_2 para o meio ambiente. Os depósitos Corsun saem da fábrica equipados com revestimentos de PVC e isolamento flexível de 100 mm, minimizando ao máximo as perdas energéticas através das paredes e fundos do depósito.

EFICIÊNCIA NA TROCA ENERGÉTICA

Graças às serpentinas incorporadas aos acumuladores de grande capacidade da Atlantic a transferência energética a partir da instalação solar até à AQS ocorre mais rapidamente. O recipiente de aço ao carbono com revestimento vitrificado, elaborado tendo por base a Norma DIN 4753, oferece um excelente comportamento face às águas agressivas. Pressão máxima de serviço de 8 bar e temperatura máxima de serviço 95ºC.

TRANQUILIDADE

Qualidade contrastada da cuba vitrificada graças ao revestimento SECUR'émail: a Atlantic oferece 5 anos de garantia anticorrosão. 100% dos produtos são verificados na fábrica para poder garantir a qualidade da vitrificação.

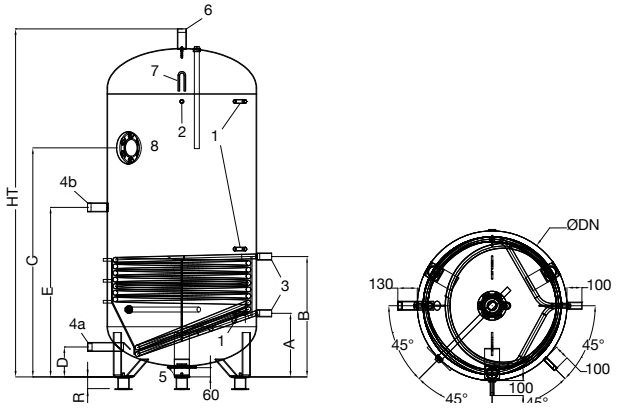
POTÊNCIAS DE PERMUTA

	500 L			750 L			900 L			1000 L			1500 L			2000 L		
Perda de carga (*) (mbar)	104			158			122			122			172			239		
Caudal primário (m3/h)	4			4			3			3			3			3		
Temperatura primário (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Potência a 60°C (**) (kW)	30	46	60	31	66	86	52	76	97	52	76	97	68	98	124	77	108	137
Produção contínua a 60°C (**) (L/h)	522	783	1029	539	1140	1481	897	1302	1671	897	1302	1671	1176	1677	2134	1317	1860	2352
Potência a 45° (**) (kW)	44	57	70	64	82	100	72	92	112	72	92	112	93	117	141	102	128	154
Potência contínua a 45 ° (**) (lh)	1090	1407	1722	1572	2019	2461	1779	2262	2742	1779	2262	2742	2274	2868	3456	2508	3153	3786
Produção em 10 min a 45°C (***)(L)	616	619	621	923	927	930	1107	1111	1117	1227	1233	1239	1712	1713	1714	2429	2433	2436

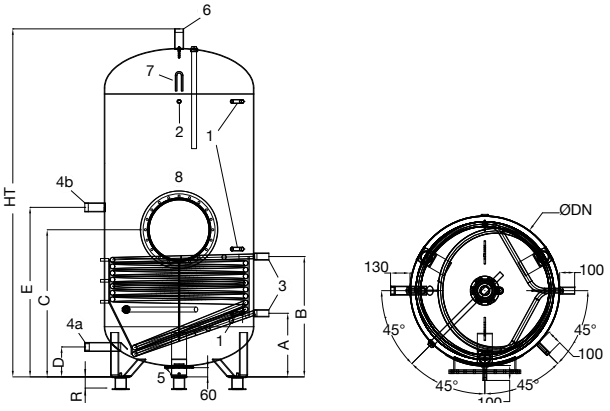
*Fluido: água **Água Fria a 10°C ***Água Fria a 10°C - Armazenamento a 60°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		650035	650036	650037	650005	650039	650007
MEDIDAS							
Volume (L)		500	750	900	1000	1500	2000
Ø DN (mm)		650	790	790	790	1000	1250
Ligação retorno inter (A) (mm)		347	367	367	367	442	491
Ligação impulsão inter (B) (mm)		728	834	965	965	1083	1215
C (mm)	Flange	1140	1150	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	1108	1108	1183	749
Ligação água fria (D) (mm)		200	200	200	200	320	320
Ligação recirculação (E) (mm)		920	937	1078	1200	1132	987
Sondas e term. (1 E 2)		H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)
Ligações serpentina (3)		H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)
AF/AQS/recirculação (4 e 6)		M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)
Esvaziamento (5)		H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)
Altura (mm)	Sem pés	1900	1935	2215	2460	2215	2130
	Com pés	1985	2020	2300	2545	2300	2215
Largura de passagem (mm)	Flange	680	800	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	880	880	1045	1260
Peso (kg)	Flange	115	165	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	232	235	339	485
DADOS TÉCNICOS							
Comprimento serpentina [m]		15	22	29	29	41	57
Superfície serpentina [m²]		1,58	2,4	3,12	3,12	4,38	6,08
Volume serpentina int [L]		10	16	20	20	28	39



Corsun 500 a 750



Corsun 900 a 2000

CORHYDRO

- Isolamento de alta densidade
- Serpentina AQUAPLUS
- Estratificação térmica da água

MODELOS EXCLUSIVOS

Os modelos de 900 L, com uma largura de 880 mm, permitem o acesso às salas diretamente através da porta, enquanto os modelos de Porte Baixo são os indicados para espaços reduzidos porque a altura total do modelo de 3000 L TB não ultrapassa 2.210 mm incluindo as pés.

POUPANÇA ENERGÉTICA

A chave para a poupança energética é reduzir a dissipação de energia a partir da instalação para o ambiente. Por isso, quanto menor for a superfície de contacto entre a água e o ambiente, menos perdas energéticas ocorrerão.

Um maior volume de água num único depósito permite reduzir as perdas de energia de uma instalação de água quente sanitária, comparado com uma instalação com vários depósitos com uma capacidade menor.

Reduzir as perdas energéticas incrementa a eficiência da instalação. Isso é especialmente importante em instalações de energia solar térmica, para além de permitir reduzir as emissões de CO_2 para o meio ambiente.

Os depósitos AQS saem da fábrica equipados com revestimentos de PVC e isolamento flexível de 100 mm, minimizando ao máximo as perdas energéticas através das paredes do depósito.

SEGURANÇA

O recipiente de aço ao carbono com revestimento vitrificado, elaborado tendo como base a Norma DIN 4753, oferece um excelente comportamento face às águas agressivas.

Pressão máxima de serviço de 8 bar e temperatura máxima de serviço 95ºC.

Todos os depósitos de AQS de grande capacidade da Atlantic incorporam uma alçapão para permitir a sua inspeção.

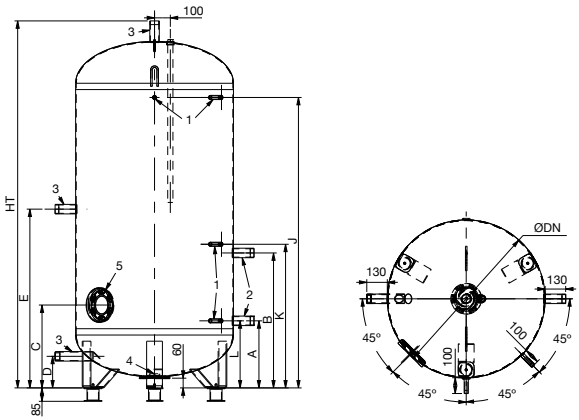
TRANQUILIDADE

Qualidade contrastada do recipiente vitrificado graças ao revestimento SECUR'émail: a Atlantic oferece 5 anos de garantia anticorrosão.

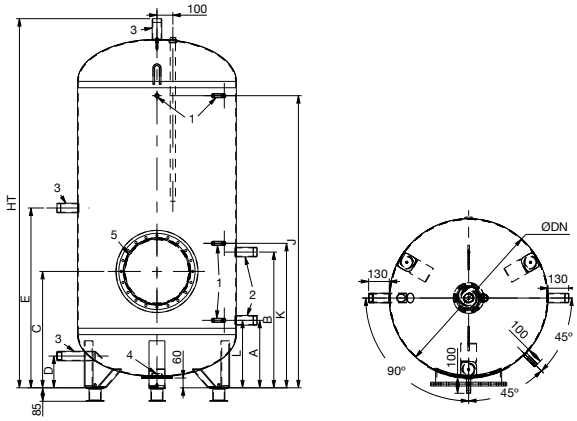
100% dos produtos são verificados na fábrica para poder garantir a qualidade da vitrificação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		650008	650009	650010	650000	650011	650038	650012	650002	650003	650013	650004	650014
MEDIDAS													
Volume (L)		500 L	750 L	900 L	1000 L	1000 L TB	1500 L	1500 L TB	2000 L	2500 L	2 500 L TB	3000 L	3000 L TB
Ø DN (mm)		650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500
Ligação retorno inter (A) (mm)		320	350	350	350	425	425	491	491	491	558	491	558
Ligação impulsão inter (B) (mm)		720	700	765	835	700	855	777	901	976	983	1076	1018
C (mm)	Flange	420	450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	780	780	733	733	799	799	799	866	799	866
Ligação água fria (D) (mm)		200	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Ligação recirculação (E) (mm)		920	937	1078	1200	815	1077	818	1036	1216	923	1428	1033
Sondas e term. (1 E 2)		H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21
Ligações serpentina (3)		M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60
AF/AQS/recirculação (4 e 6)		M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60
Esvaziamento (5)		H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60
Altura (mm)	Sem pés	1900	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915	2126
	Com pés	1985	2020	2300	2545	1775	2300	1780	2215	2575	1991	3000	2211
Largura de passagem (mm)	Flange	680	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	880	880	1045	1045	1260	1260	1260	1500	1260	1500
Peso (kg)	Flange	82	122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	172	185	215	264	322	390	445	500	508	545



Corhydro 500 a 750



Corhydro 900 a 3000 TB

CORPRIMO

Isolamento de alta densidade

Estratificação térmica da água

MODELOS EXCLUSIVOS

Os modelos de 900 L, com uma largura de 880 mm, permitem o acesso às salas através da porta, enquanto os modelos de Porte Baixo são os indicados para espaços reduzidos porque a altura total do modelo de 3000 L TB não ultrapassa 2.210 mm incluindo as pés

UMA SOLUÇÃO GARANTIDA PELA THERMOR

· Para armazenamento de água não sanitária.
· Depósito de aço ao carbono S235JR.
· Isolamento em poliuretano flexível 100 mm.
· Revestimento em PVC.
· Isolamento e revestimento montado de série.
· Pressão de serviço 4 bar.
· Temperatura máxima de serviço 105ºC.

UNA AMPLA GAMA DE PRODUCTOS

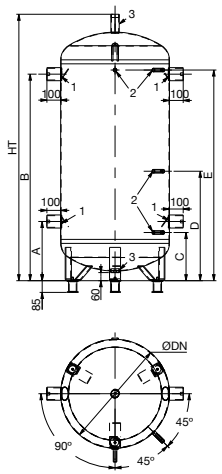
A partir de 500 L e até 5000 L, a gama Corprimo da Atlantic adapta-se a todos os requisitos para um depósito de inércia.

TRANQUILIDADE

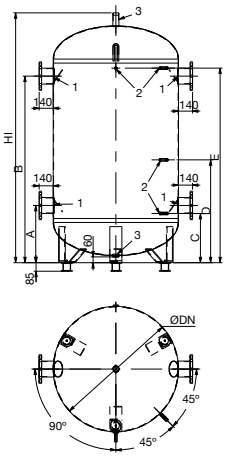
Qualidade contrastada do recipiente: a Atlantic oferece-lhe 5 anos de garantia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

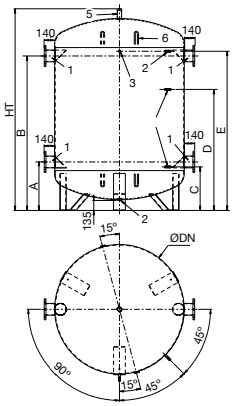
Código		650015	650016	650017	650018	650019	650020	650021	650022	650023	650024	650025	650026	650027	650028
MEDIDAS															
Volume (L)		500 L	750 L	900 L	1000 L	1000 L TB	1500 L	1500 L TB	2000 L	2500 L	2500 L TB	3000 L	3000 L TB	4000 L	5000 L
Ø DN (mm)		650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500	1750	1750
Ligação (A) (mm)		390	430	430	430	475	500	540	540	570	637	570	637	655	655
Ligação (B) (mm)		1460	1500	1645	1890	1155	1460	1095	1530	1860	1207	2285	1427	1665	2085
C (mm)	Flange	420	450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	780	780	733	733	799	799	799	866	799	866	896	896
Sondas e term. (2 E 3)		H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21	H 15/21
Ligações prim/sec (1)		H 66/76	H 80/90	H 80/90	H 80/90	H 80/90	H 80/90	H 80/90	H 80/90	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Purga (3)		M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60	M 50/60
Esvaziamento (4)		H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60	H 50/60
Altura (mm)	Sem pés	1900	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1905	2915	2125	2300	2720
	Com pés	1985	2020	2300	2545	1775	2300	1780	2215	2575	1990	3000	2210	--	--
Largura de passagem (mm)	Flange	680	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	880	880	1045	1045	1290	1290	1290	1500	1290	1500	1750	1750
Peso (kg)	Flange	85	156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Alçapão	--	--	176	196	184	222	282	335	378	365	430	408	835	990



Corprimo 500 · 2000



Corprimo 2500 · 3000



Corprimo 4000 · 5000

SOLAR TÉRMICO

atlantic

BIOPACK
BIOPACK AIR
ISR +
PAINÉIS SOLARES

A ESCOLHA SUSTENTÁVEL

A Atlantic aposta nas energias renováveis. A produção de energia produziu durante muitos anos elevadas quantidades de CO_2 que é a causa do efeito de estufa e, assim, do aquecimento global. É o momento de fazer uma viragem para as energias disponíveis na natureza. É por isso que a Atlantic concentra toda a sua experiência e tecnologia na produção de sistemas mais eficientes para o aproveitamento das energias renováveis. O constante esforço de I+D realizado pela marca materializa-se, pois, em produtos como o OPTIMAX. Um sistema único e diferenciador na gestão da energia solar térmico em moradias individuais.

SERPENTINA AQUAPLUS

Um desenho patenteado do Groupe Atlantic que oferece o melhor rendimento e conforto.

ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA DA ÁGUA

O BriseJet mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que permite oferecer um maior volume de água quente em todo o momento.

REVESTIMENTO VITRIFICADO NA FASE LÍQUIDA

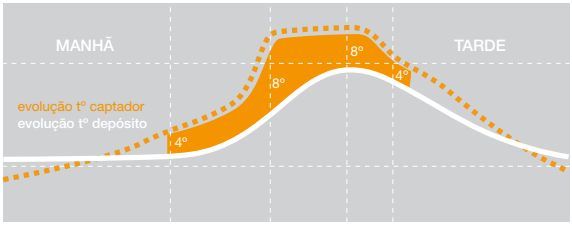
Protege a cuba contra a oxidação, com a reconhecida fiabilidade Atlantic.

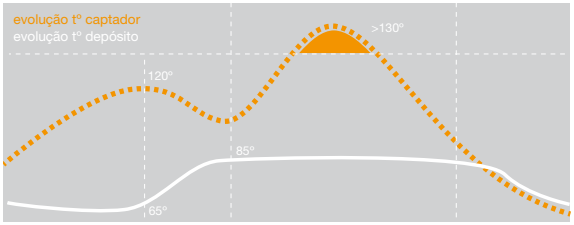
CENTRALINAS DE REGULAÇÃO PROGRAMÁVEIS

Fáceis de utilizar e com regulação de alta precisão, asseguram a eficiência da instalação.

ISOLAMENTO DE ALTA DENSIDADE

Homogéneo e testado produto a produto é a chave para obter conforto eficiente energeticamente.





O SISTEMA OPTIMAX

OPTIMAX é um sistema desenvolvido pela Atlantic para optimizar o funcionamento da instalação e garantir a máxima segurança em todos os seus componentes. Funciona em 3 fases:

1. PROTECÇÃO DO CAPTADOR

Se o captador atinge 120°C, autoriza-se uma mudança de referência do acumulador para 85°C. A bomba entra em funcionamento para "refrigerar" o captador e protegê-lo.

2. PROTECÇÃO DO ACUMULADOR

Quando o acumulador atinge 85°C, a bomba pára com a finalidade de proteger o acumulador. Se a temperatura do captador ultrapassa 130°C, a bomba não entrará em funcionamento. A partir de 130°C, o fluido vaporiza e o reservatório de expansão absorve a dilatação do mesmo, para evitar sobrepressões no circuito.

3. ARREFECIMENTO NOCTURNO

Durante a noite o captador arrefece. Quando a temperatura no captador desce abaixo de 85°C, a bomba entra em funcionamento para "refrigerar" o acumulador até 65°C e deixá-lo em disposição de carga para o dia seguinte.

BOMBA DE VELOCIDADE VARIÁVEL

A bomba de velocidade variável entra em funcionamento em função das diferenças de temperatura entre o depósito e o captador. Durante a manhã, quando a central detectar que a diferença de temperaturas entre o captador e o depósito é inferior a 4ºC, a bomba não irá ficar activa. Quando a temperatura do captador aumentar, a bomba entrará em funcionamento modulando, em função da temperatura do captador, entre 30 e 100% da sua capacidade.

FUNCIONAMENTO NORMAL

A regulação põe a bomba em funcionamento quando detectar uma diferença de temperatura (dT) entre o captador e o depósito superior a 4°C. Se a diferença de temperatura continuar a ser 4°C, irá aumentar progressivamente a sua velocidade até atingir 100%. Quando a diferença de temperatura diminui abaixo de 8°C, a central irá regular a bomba, a qual funcionará a uma percentagem da sua velocidade, proporcional à diferença de temperatura. Quando detectar uma diferença de tempe-ratura inferior a 4°C e se a referência do depósito tiver sido atingida (65°C), a bomba irá parar, deixando o depósito com a AQS preparada para o consumo. Evitando as paragens e arranques constantes, a vida útil da bomba aumenta, reduzindo as tarefas de manutenção.

NOVO

BIOPACK

- Centrais de regulação programáveis
- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Serpentina AQUAPLUS
- Isolamento de alta densidade
- OPTIMAX
- Estratificação térmica da água
- Energias Renováveis
- ERP

INSTALAÇÃO SIMPLES "TUDO INCLUÍDO"

· Conjunto hidráulico montado de série: fácil e rápido de instalar.

· Com o Biopack da Atlantic, tudo o que é necessário é entregue numa só palete.

· Inclui: anticongelante, ligações ao coletor, válvula de drenagem automática e apoios de fixação

TECNOLOGIA OPTIMAX

Oferece uma maior segurança graças à regulação eletrónica, com sistema OPTIMAX, que controla o sobreaquecimento do coletor e do depósito.

MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

· Acumulador vitrificado ISR com serpentina otimizada. Permite uma maior produção de AQS.

· Inclui: painel solar CSP 2.0 V de elevado rendimento.

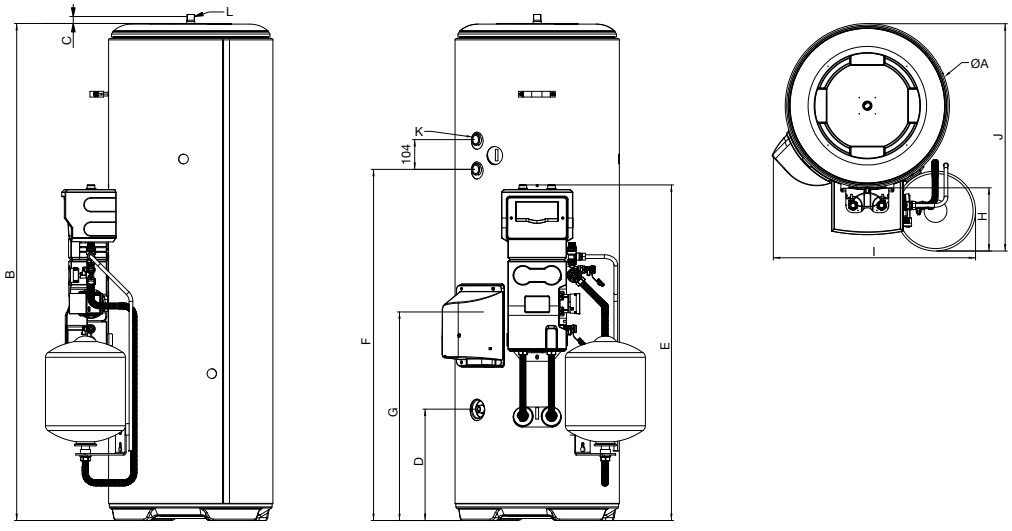
*7 anos de garantia nos painéis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Capacidade (L)	Potência permutador (kW)*	Volume	Temperatura máxima (ºC)	A Diâmetro (mm)	B+C Alto (mm)	I Largura (mm)	J Profundidade (mm)	Peso vazio (Kg)
ISR + 200	200	28	5,8	85	575	1220	715	795	74
ISR + 300	300	34	6,3	85	575	1735	715	795	94
ISR + 400	400	34	6,3	85	680	1645	715	900	164

Código	Modelo	ERP
260151	Biopack 200 P1 (1 Painel Telhado Plano)	C
260122	Biopack 200 P2 (2 Painéis Telhado Plano)	B
260114	Biopack 300 P2 (2 Painéis Telhado Plano)	C
260160	Biopack 400 P2 (2 Painéis Telhado Plano)	C

Código	Modelo	ERP
260150	Biopack 200 I1 (1 Painel Telhado Plano)	C
260121	Biopack 200 I2 (2 Painéis Telhado Inclinado)	B
260113	Biopack 300 I2 (2 Painéis Telhado Inclinado)	C
260161	Biopack 400 I2 (2 Painéis Telhado Inclinado)	C



*Solicite o seu Biopack com duas serpentinas.

BIOPACK AIR

- Centrais de regulação programáveis
- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Serpentina AQUAPLUS
- Isolamento de alta densidade
- Permutador AQUAPLUS
- Sistema Anti-Legionella
- OPTIMAX
- Estratificação térmica da água
- Energias Renováveis
- ERP

MÁXIMA POUPANÇA EM AQS

Biopack Air consegue poupanças de energia na produção de AQS até do 90%. Devido à combinação das duas energias: energia solar térmica + energia aerotérmica, agora o conforto no lar fica quase gratuito.

EFICIÊNCIA ATLANTIC

Atlantic transforma as energias disponíveis em bem estar duradouro e soluções de conforto adaptadas a cada caso. Biopack Air é a consolidação da missão do Groupe Atlantic numa única solução. Esta gestão optimizada das diferentes energias e o aproveitamento das sinergías entre elas conseguem fazer esta nova solução Atlantic ser mais eficiente que qualquer alternativa na produção de AQS no mercado.

COMPROMETIDOS COM O MEDIO AMBIENTE

Biopack Air reduz as emissões de CO_2 no meio ambiente até valores extremamente baixos. Reduzindo as emissões de CO_2 colaboramos a reduzir o efeito nocivo deste gás sobre o meio ambiente e a reduzir os efeitos das alterações climáticas.

COMPONENTES DE ALTA GAMA. FACIL INSTALAÇÃO.

Biopack air inclui o grupo hidráulico H1R, com a regulação integrada, o qual contém componentes de alta qualidade, como a bomba circuladora Grundfos Solar 15-65, válvulas de retenção por gravidade metálica, grupo de segurança e ligação para um vaso de expansão* do lado da aspiração da bomba circuladora. O caudalímetro permite ajustar de forma precisa o caudal no circuito primário solar.

A regulação solar ocupa-se da gestão da carga de energia solar perante a bomba de calor de AQS Explorer. No painel de controlo de fácil manuseamento e intuitivo, assim como a sua simples configuração, o arranque do sistema transforma-se numa experiência simples e rápida.

* Não incluído

*7 anos de garantia nos painéis

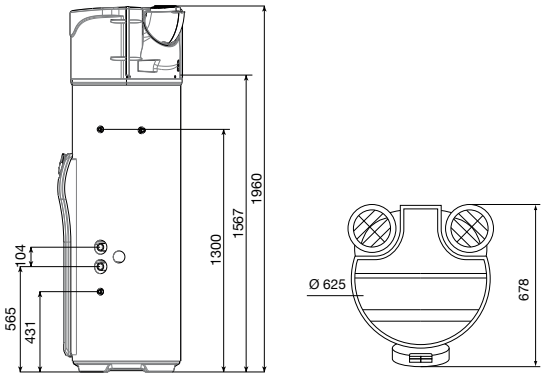
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência Permutador (kW)	Superfície Permutador (m^2)	ERP	Dimensões depósito (mm)	COP Bomba de calor	Núm. Painéis	Fixação
Biopack Air 270 1Pi	370150	270	24	1,2	A	1960x678x625	3,7	1	Telhado Inclinado
Biopack Air 270 2Pi	370151	270	24	1,2	A	1960x678x625	3,7	2	Telhado Inclinado
Biopack Air 270 1Pp	370152	270	24	1,2	A	1960x678x625	3,7	1	Telhado Plano
Biopack Air 270 2Pp	370153	270	24	1,2	A	1960x678x625	3,7	2	Telhado Plano

Inclui panéis solares, grupo hidráulico e bomba de calor Explorer 270

PANEL DE CONTROL

1. Funções de programação
   · Programável (período de funcionamento).
   · 5 modos (Férias, eco, auto, reforçado, solar).
   · Estatística (consumo...).
   · Gestão de erros / Manutenção.
2. Visor de grande visibilidade (temperatura,informações...).
3. Vista dinâmica do modo de funcionamento.
4. Modo acumulador (modelos com serpentina).
5. Modo de funcionamento.
6. Modo configuração / Manutenção.
7. Seleção do modo.
8. Informação / estatística (consumo, tempo de funcionamento...).



EXPLORER S270 L

NOVO

ISR +

- Centrais de regulação programáveis
- Vitrificação por revestimento na fase líquida
- Serpentina AQUAPLUS
- Isolamento de alta densidade
- OPTIMAX
- Estratificação térmica da água
- Energias Renováveis
- ERP

Com a serpentina optimizada com estação solar de serie. Regulação solar intuitiva. Configuração à medida do próprio sistema de energia solar.

A INSTALAÇÃO MAIS FÁCIL E RÁPIDA

· O ISR integra o conjunto hidráulico e a regulação solar, montados e prontos a funcionar. O ISR é fácil e rápido de instalar.

· Integra o sistema OPTIMAX para garantir o máximo rendimento da instalação.

· Fácil de operar.

MÁXIMA EFICIÊNCIA

Graças ao seu intuitivo sistema de regulação solar, o ISR permite uma elevada otimização da eficiência energética e, consequentemente, oferece muito bons resultados de eficiência energética.

TRANQUILIDADE

Graças à comprovada alta qualidade do revestimento vitrificado Atlantic e à proteção catódica do depósito, a gama ISR da Atlantic oferece 5 anos de garantia sem necessidade de revisão do ânodo.

VERSATILIDADE

O ISR oferece-lhe a possibilidade de configurar o seu próprio sistema solar, deixando à sua escolha o resto dos componentes da instalação solar.

O depósito de AQS e a regulação eletrónica proporcionam a segurança e a gestão do sistema solar da habitação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

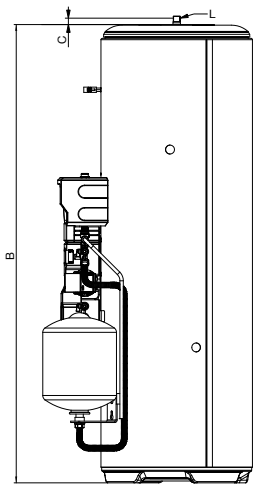
Modelo	Código	Capacidade (L)	Potencia permutador (kW)	ERP	Volume	Temperatura máxima (ºC)	A Diâmetro (mm)	B+C Alto (mm)	I Largura (mm)	L Profundidade (mm)	Peso vazio (Kg)
ISR+ 200	236205	200	28	C	5,8	85	575	1220	715	795	74
ISR+ 300	236307	300	34	C	6,3	85	575	1735	715	795	94
ISR+ 400	236308	400	34	C	6,3	85	680	1645	715	900	164

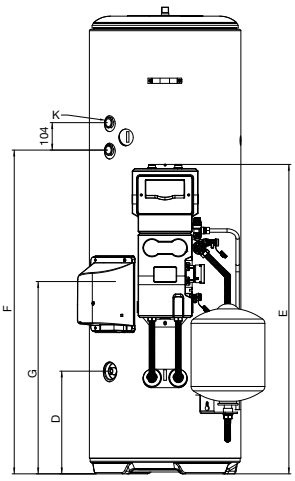
KIT ELÉTRICO

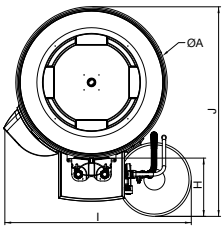
Modelo	Código
Kit Elétrico 1,8 KW ISR + 200	073296
Kit Elétrico 2,4 KW ISR +300 - 400	073297

MEDIDAS

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ISR+ 200	575	1220	42	320	1150	-	610	220	715	795	-	3/4" M
ISR+ 300	575	1735	42	390	1180	-	725	220	715	795	-	3/4" M
ISR+ 400	680	1645	42	445	1165	-	735	220	715	900	-	1" M

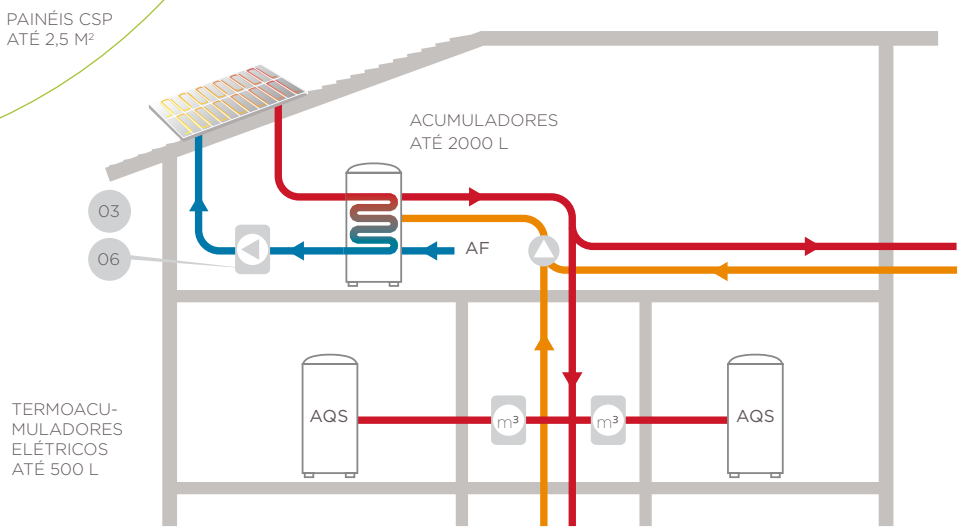




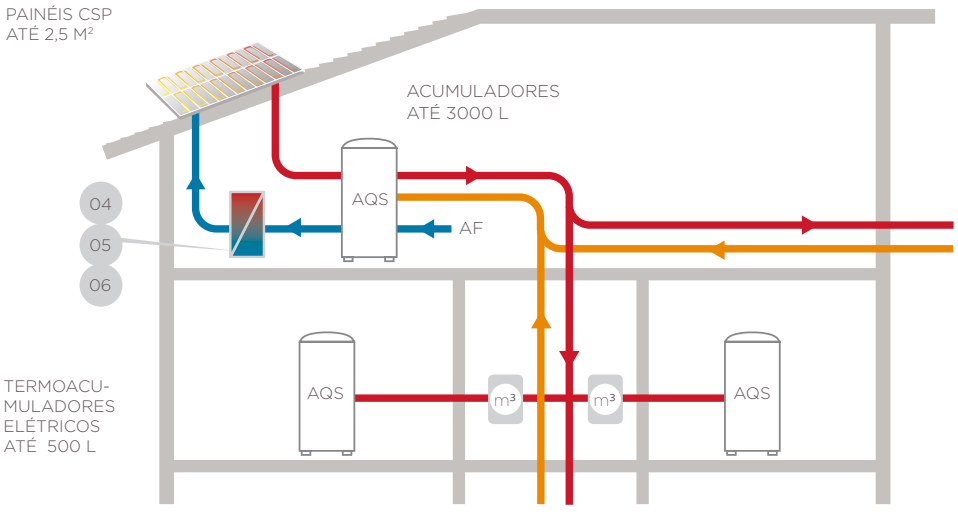


SOLUÇÕES SOLARES COLETIVAS

01. ACUMULAÇÃO SOLAR CENTRALIZADA POR ACUMULADOR



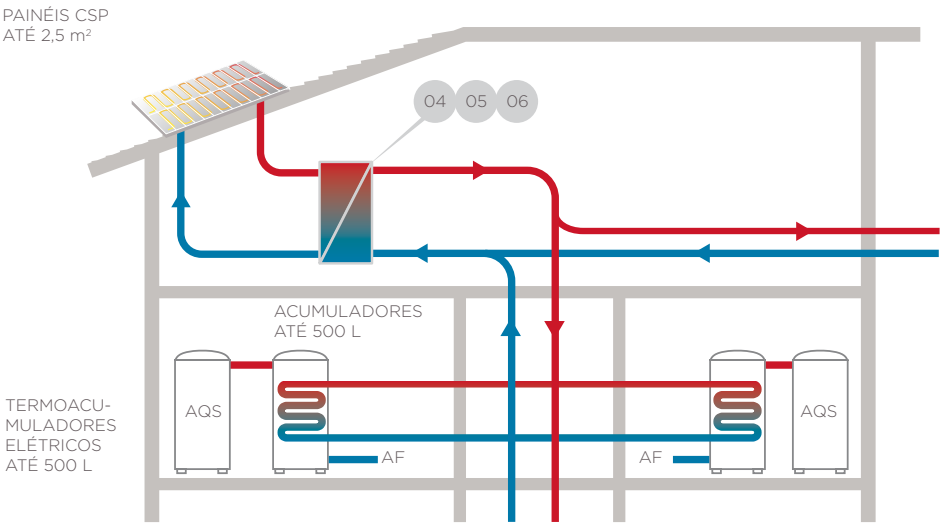
02. ACUMULAÇÃO SOLAR CENTRALIZADA



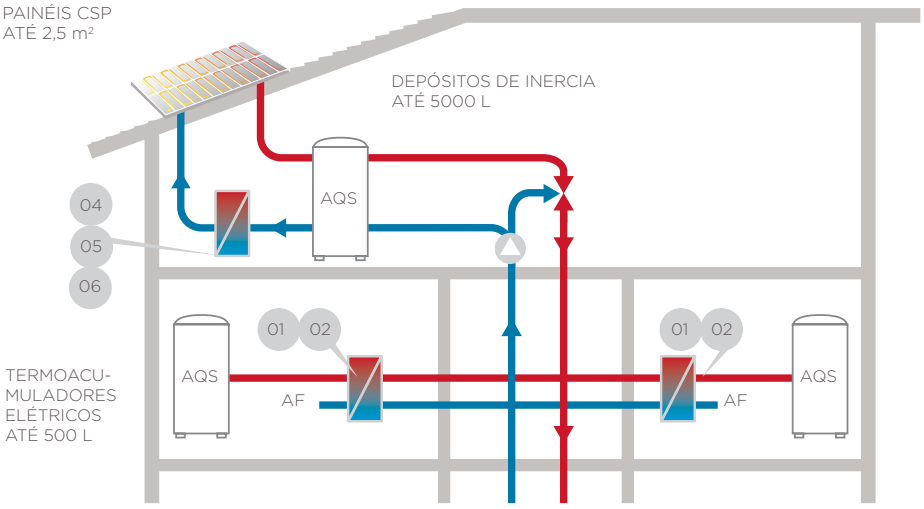
A Atlantic oferece as melhores ferramentas para fazer uma instalação térmica solar de grandes dimensões. Caldeiras, acumuladores, depósitos, painéis de controlo, centrais de regulação e, claro, uma grande variedade de painéis solares, adaptável a todos os projetos.

A máxima flexibilidade para que possa adaptar cada instalação às necessidades de cada edifício. E sem nunca ter que renunciar à qualidade e à garantia Atlantic.

03. ACUMULAÇÃO SOLAR DESCENTRALIZADA



04. ACUMULAÇÃO SOLAR CENTRALIZADA EM PRIMÁRIO SOLAR



ENCONTRE OS COMPONENTES QUE MELHOR ENCAIXAM NA SUA PRÓXIMA INSTALAÇÃO.

Estes são os 4 esquemas mais utilizados na concepção de instalações solares coletivas. Todos os componentes necessários foram numerados e estão detalhados na página seguinte.

De qualquer forma, se preferir receber o aconselhamento de um Técnico de Energia Solar, lembre-se que a Atlantic lhe oferece aconselhamento gratuito.

SOLUÇÕES SOLARES COLETIVAS

CONJUNTOS DE PERMUTA E HIDRÁULICOS

INDIVIDUAL PLUS

Ideal para instalações descentralizadas.

MAIOR RENDIMENTO

O conjunto de permuta individual plus melhora o rendimento global da instalação solar graças ao fornecimento preciso do caudal solar em função da necessidade individual de AQS:

· Permutador de 35 kW.

· Com ligações hidráulicas.

· Regulador proporcional hidráulico.

CONFORTO

· Sem necessidade de instalação elétrica.

· Poupança de espaço.

DE PAREDE

A melhor relação qualidade-preço-eficiência.

ADAPTABILIDADE

O conjunto de permuta de parede permite reduzir o espaço das instalações solares:

· Permutador de 35 kW.

· Com ligações hidráulicas.

· Regulador proporcional hidráulico.

CONFORTO

· Sem necessidade de instalação elétrica.

· Poupança de espaço, graçasàs suas reduzidas dimensões.

DE PAREDE COLECTIVO

Conjunto de permuta descentralizada primário/ secundário com permutador de placas.

SIMPLICIDADE

Para funcionar até 50 m2.

RAPIDEZ

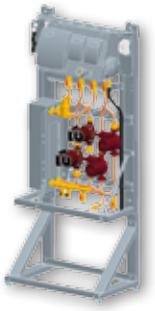
Todo montado de serie. Permite poupar tempo na instalação.

SEGURANÇA

Total fiabilidade dos componentes.

COLECTIVO PLUS

Conjunto de permuta completo.



ALTA TRANSFERÊNCIA

O Conjunto de Permuta Coletivo Plus melhora o rendimento global da instalação solar:

· Conjunto de permuta composto por permutador de placas, separador do ar, regulação eletrónica e dupla bomba no primário e secundário.

· Funciona para superfícies de captação solar> 50 m2.

RAPIDEZ

Todo montado de série. Permite poupar tempo na instalação.

SEGURANÇA

Elevada qualidade dos componentes.

REGULAÇÕES SOLARES

HIDRÁULICOS DE PAREDE

Conjunto hidráulico completo para instalações em combinação com acumulador.

REGULAÇÕES SOLARES

Gestão da instalação solar.

MINICENTRAL DE REGULAÇÃO SOLAR

Para o controlo de um acumulador centralizado ou descentralizado.

CONJUNTO COMPACTO

O conjunto de permuta mural coletivo simplifica a instalação em sistemas solares centralizados:

· Permutador de placas soldadase isolado.

· Bombas de circulação em ambos os circuitos.

· Separador de microborbulhas.

RAPIDEZ

Todo montado de série. Permite poupar tempo na instalação.

CONTROLO TOTAL

As regulações solares gerem de forma eficiente os relés diferenciais que possam haver numa instalação solar complexa.

FÁCIL E INTUITIVO

· Grande painel e LCD.

· Funcionamento simples: 4 teclas.

MÁXIMO CONTROLO E SEGURANÇA

· Controlo de 1 a 3 relés diferenciais de temperatura e 6 saídas.

· Segundo os modelos, permitema ligação de um contador de impulsos para medir a energia recuperada.

· Regulação de rotações da bomba.

· Diversas proteções: instalação, painel, arrefecimento e supervisão do caudal

IMPRESCINDÍVEL

A minicentral de regulação solar oferece um controlo básico e imprescindível dentro de um sistema solar:

· Para controlo de 1 relé diferencial de temperatura.

· Adequado para o controlo de carga de um acumulador.

FÁCIL

· Totalmente configurado de série.

· Fácil instalação.

PAINÉIS SOLARES

Energias Renováveis

ELEVADO RENDIMENTO ENERGÉTICO

Os novos painéis solares da Atlantic foram cuidadosamente concebidos para oferecer uma maior cobertura por m^2, graças ao revestimento seletivo Eta Plus®. O que se traduz de maneira direta num maior índice de eficiência energética.

MAIOR FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO PARA UM MENOR IMPACTO VISUAL

A nova gama de painéis horizontais e verticais permite uma diversificada configuração da instalação, em função das diferentes necessidades e conseguir assim minimizar o impacto visual.

REVESTIMENTO SELETIVO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

O Eta Plus®, como núcleo dos painéis solares da Atlantic, converte eficientemente a energia solar em calor.

Em 20 anos, os painéis solares da Atlantic são capazes de produzir mais de 10.000 kWh de energia útil por cada m^2 de superfície, sendo uma alternativa real aos tradicionais métodos de obtenção de energia, ajudando a diminuir de forma considerável as emissões de CO_2.

O revestimento Eta Plus® proporciona uma resistência à temperatura e à humidade nunca antes alcançada. O Eta Plus® permite alcançar altas temperaturas de estagnação sem encurtar a sua vida útil. Os painéis solares da Atlantic alcançam um grau de absorção muito alto (95%) em combinação com uma emissão térmica de apenas 5%.

*7 anos de garantia nos painéis

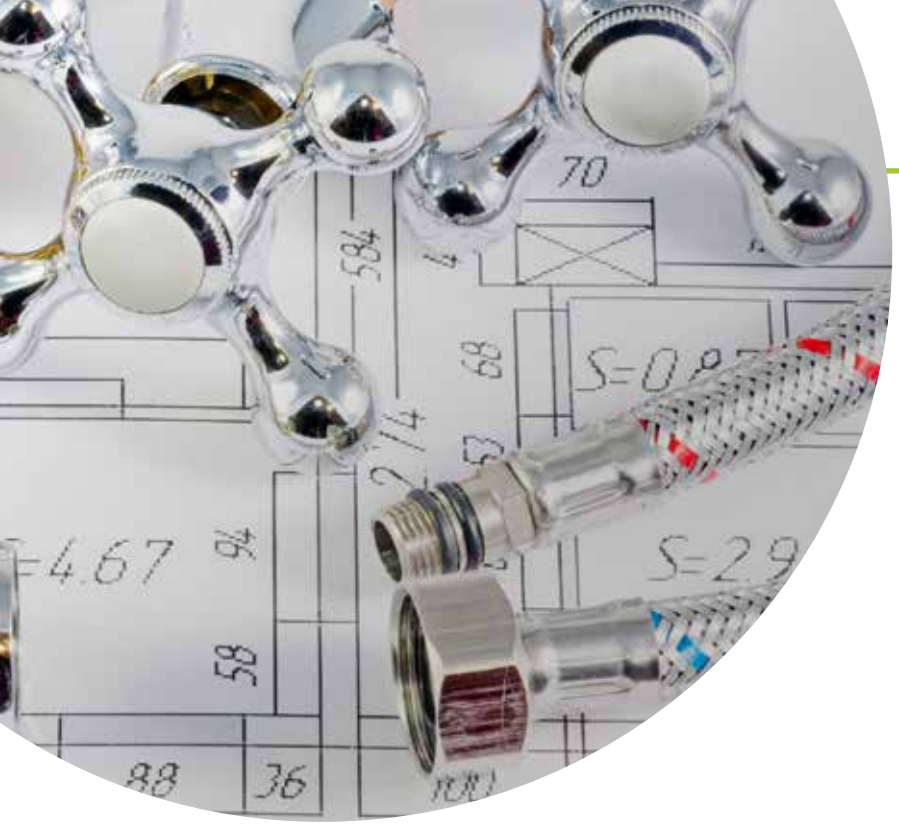
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		CSP 2.0 V	CSP 2.5 V	CSP 2.5 H
Código		260220	260225	260325
Dimensões (mm)		2.130 x 973 x 84,5	2.130 x 1.203 x 84,5	1.203 x 2.130 x 84,5
Área total (m²)		2	2,5	2,5
Área de abertura (m²)		1,9	2.4	2.4
Peso vazio (kg)		35	39	40
Capacidade de fluido (L)		1,04	1,29	1,65
Rendimento óptico		0,748	0,753	0,748
Fator de pérdas 1ª ordem K1		4,036	3,813	4,036
Pressão máxima de funcionamento (bar)		8	8	8
Fator de perdas 2ª	Ordem K2	0,016	0,019	0,016
	Nº Canais	8	10	18
	Geral	Grelha de cobre com tubos de ø 8 e coletor de ø 18		
Absorvedor	Tratamento	Selectivo Eta Plus®		
	Emitância	5%		
	Absorção	95%		
Cobertura		Vidro temperado 3,2 mm		
Estrutura		Aluminio		
Isolamento		Lã de rocha semirrígida de 40 mm		
Ligação entre painéis		™ Através de ajuste de compressão de 3 peças (fornecido)		

COMPONENTES E ACESSÓRIOS SOLARES

COMPONENTES

CONJUNTOS PERMUTA INDIVIDUAL	
Código	Produto
260144	Conjunto de permuta individual plus
260311	Estrutura conjunto de permuta individual plus
260157	Conjunto de permuta individual
260313	Ponte térmica para conjunto de permuta individual
260315	Válv. Termostática, cabeça 20ºc- 50ºc para conjunto de permuta ind.
CONJUNTOS HIDRÁULICOS	
260146	Conjuntos hidráulicos H20
260147	Conjuntos hidráulicos H50
CONJUNTOS DE PERMUTA	
260148	Conjunto de permuta I30
260149	Conjunto de permuta I50
092135	Conjuntos hidráulicos B2
091120	Datalogger DL2 para grupo SB2
091182	Sensor de radiação solar para grupo SB2
091248	Sonda pt 1000 com bainha para grupo SB2
REGULAÇÃO SOLAR	
Código	Produto
260319	Mini central de regulação para H20 e H50
260320	Central de regulação 1D
260323	Central de regulação 2D
260324	Central de regulação 3D
260326	Sonda pt 1000
260327	Caudalímetro com saída de impulsos QN 1,5
260328	Caudalímetro com saída de impulsos QN 2,5



ACESSÓRIOS LIGAÇÃO PAINEL

Código	Produto
260201	Kit fixação / ampliação 1 esc v telhado plano
260202	Kit fixação / ampliação 2 esc v telhado plano
260203	Kit fixação / ampliação 1 esc h telhado plano
260211	Kit fixação / ampliação 1 esc v telhado inclinado
260212	Kit fixação / ampliação 2 esc v telhado inclinado
260213	Kit fixação / ampliação 1 esc h telhado inclinado
260301	Fixação telha árabe (2 uds.)
260302	Fixação telha francesa (2 uds.)
260303	Fixação telha ardósia (2 uds.)

Código	Produto
260309	Joelho compressão 18 mm
260310	Kit purgador automático
260307	Bainha em T 18 mm
260308	Cobertura painel
019053	Kit sensor AQS
260008	Twin tubo cobre 18 mm
260004	Anticongelante 20 l

ATLANTIC
EM AQUECIMENTO

ATLANTIC EM AQUECIMENTO

GAMAS DISPONÍVEIS

ENERGIAS RENOVÁVEIS

ALFÉA EXCELLIA

11, 14, 16 kW

Pág. 84

ALFÉA EXTENSA +

5, 6, 8, 10, 13, 16 kW

Pág. 88

ALFÉA EXCELLIA DUO

11, 14, 16 kW

Pág. 94

ELÉTRICOS

NOVO

ONIRIS

750, 1000, 1250, 1500, 2000 W

Pág. 120

NIRVANA

500, 750, 1000, 1250, 1500, 2000 W

Pág. 122

ALFÉA EXTENSA DUO +

5, 6, 8, 10 kW

Pág. 98

ALFÉA HYBRID DUO

10, 13, 16 kW

Pág. 102

PANAMÁ ACCESS

500, 1000 kW

Pág. 106

F17

500, 1000, 1500, 2000 W

Pág. 124

2012

500, 750 W

Pág. 126

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

atlantic

ATLANTIC EM AQUECIMENTO

ALFÉA EXCELLIA
ALFÉA EXTENSA +
ALFÉA EXCELLIA DUO
ALFÉA EXTENSA DUO +
ALFÉA HYBRID DUO
PANAMÁ ACCESS
ARC

AEROTERMIA

O ar exterior, mesmo quando está frio, pode ser aproveitado para aquecer ou arrefecer a sua habitação.

Mesmo que possa parecer estranho, a realidade é que as calorias existentes no ar são uma fonte de energia natural e renovável para produzir calor. A esta energia chama-se Aerotermia.

GRANDES POUPANÇAS EM AQUECIMENTO

Os consumos energéticos de aquecimento que se obtém com as bombas de calor Alféa, comparando com as outras fontes de energia convencionais, são muito significativos. Graças aos seus elevados rendimentos, o utilizador pode beneficiar de poupanças muito importantes na sua fatura de aquecimento.

UMA CALDEIRA DE ENERGIA RENOVÁVEL

A bomba de calor aerotérmica é a alternativa clara para as caldeiras de combustíveis fósseis. Não só porque se trata de um gerador de calor, fácil de instalar, limpo e respeitador do ambiente, mas também porque além disso uma grande parte da energia utilizada para produzir aquecimento ou água quente é de contribuição renovável, e portanto, gratuito. A Atlantic, fiel ao seu compromisso em prol da criação de soluções de conforto térmico sustentáveis, apresenta uma das gamas mais amplas do mercado em bomba de calor aerotérmica: A Alféa.

AS GRANDES VANTAGENS DO ALFÉA

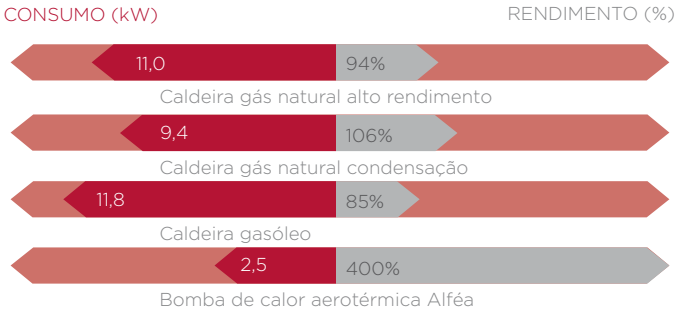
A Alféa é um gerador de calor através de aerotermia, quer dizer, uma caldeira que, em vez de combustíveis sólidos utiliza a energia renovável contida no ar para proporcionar conforto e que, como tal, proporciona uma série de benefícios completamente contrastados quer para o profissional quer para o utilizador final:

- Elevada poupança energética graças aos seus altíssimos rendimentos.
- Fácil e rápida instalação.
- Escasso ou nulo impacto arquitetónico: sem chaminés nem escavações no terreno.
- Ausência de emissões contaminantes de CO2 na moradia.
- Sem cheiros desagradáveis causados pelo armazenamento de combustíveis líquidos.
- Máximo nível de segurança para toda a família.
- Manutenção quase nula.
- Utilização simples e intuitiva apesar da sua elevada tecnologia.
- Gerador de calor 3 em 1: aquecimento, AQS e refrigeração.

ALFÉA, O CAMINHO PARA A RENOVAÇÃO DAS CALDEIRAS TRADICIONAIS

As poupanças obtidas com a Alféa são tão importantes que passam a ser determinantes na altura de tomar uma decisão no que diz respeito a uma solução térmica. Enquanto uma caldeira de combustível fóssil tem umas perdas de energia em grande parte decorrentes do calor contido nos fumos, energia que o utilizador pagou e que é desaproveitada ao ser devolvida para a atmosfera através da chaminé, com a Alféa ocorre exatamente o contrário. A Alféa é capaz de com um consumo de 1 kW de energia elétrica, proporcionar 4 kW à instalação de aquecimento. Isso significa que o rendimento instantâneo (COP) alcança facilmente 400%.

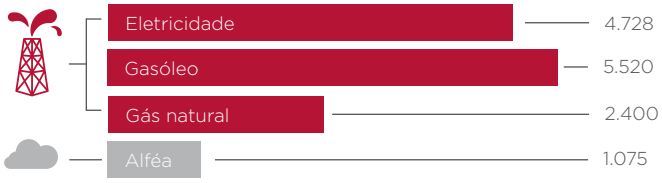
A seguinte comparativa corresponde a uma moradia com uma procura energética em aquecimento de 10 kW, em Bragança e com uma superfície de 160 m^2. Em função do tipo de gerador de calor, combustível e rendimento, o consumo varia de forma muito significativa, sendo a Alféa a solução mais rentável



(Com um consumo elétrico de 2,5 kW, o Alféa proporciona aquecimento para uma moradia de 160 m^2)

Falando em termos económicos e de forma a fazer a estimativa, para o mesmo caso anterior o Alféa oferece uma poupança de até 78%.

COMPARATIVA DE CONSUMO (€/ANO)



SOLUÇÕES 1 FUNÇÃO

A possibilidade de ter ao alcance de todos um gerador de calor para aquecimento de muito baixo consumo energético já é uma realidade. A gama Alféa de 1 função propõe diferentes soluções em aquecimento tais como a gestão de 1 ou 2 zonas de aquecimento independentes, apoio de caldeira e o aquecimento de piscina.

Para além disso, pode gerir a produção de água quente sanitária através de um acumulador externo e inverter o seu ciclo termodinâmico para arrefecer a sua casa no verão. As suas múltiplas soluções de elevada eficiência e baixa temperatura, tornam-na ideal tanto numa instalação nova, como para substituir uma caldeira existente.

QUALIDADE E MÁXIMA EFICIÊNCIA

A gama Alféa incorpora um permutador coaxial desenvolvido e patenteado pelo Groupe Atlantic. O referido permutador está submerso, dentro de um depósito, permitindo um funcionamento sem filtro de água, nem sensor de caudal.

A sua conceção é, de facto, uma solução fiável e eficiente ao longo do tempo.

REINJEÇÃO DE FLUÍDO

Esta tecnologia permite atingir temperaturas de impulsão de 60 °C em condições abaixo de -20 °C no exterior e de forma unicamente termodinâmica. A potência nominal da Alfea mantêm se estável mesmo a temperaturas exteriores extremamente baixas.

A reinjeção de fluído na fase de compressão é uma característica diferencial da nova gama de bombas calor para o aquecimento do Groupe Atlantic.

REGULAÇÃO INTEGRAL

- Regulação Inverter com ação direta sobre a velocidade do compressor.
- Curva de aquecimento ajustável.
- Unidades e centrais de ambiente que ajustam as temperaturas e consideram as contribuições de calor natural.
- Gestão optimizada da produção de água quente sanitária.
- Possibilidade de gestão de 2 zonas de aquecimento para o mesmo sistema de emissores, ou diferente; ou uma zona hidráulica + 1 zona elétrica.
- Funções adicionais: aquecimento/arrefecimento, piscina, Água Quente Sanitária...

RECOMENDAÇÕES

RENOVAÇÃO CALDEIRA

OBRA NOVA / APOIO CALDEIRA

	ALFÉA EXCELLIA		ALFÉA EXTENSA +
Potência	Fluxo de aquecimento até 60ºC		Fluxo de aquecimento até 55ºC
	MONOFÁSICA 230 V	TRIFÁSICA 400 V	MONOFÁSICA 230 V
5 kW			•
6 kW			•
8 kW			•
10/11 kW	•	•	•
13/14 kW	•	•	•
16 kW		•	•

ALFÉA EXCELLIA 1/2

- Regulação Integral
- Energias Renováveis
- Permutador Coaxial
- Reinjeção de fluído
- Inverter
- ERP

CONFORTO A TODA A PROVA

· 60 ºC fluxo de água termodinâmico, até -20ºC de temperatura exterior.
· Potência nominal estável com baixas temperaturas exteriores.
· Controlo Inverter por curva de aquecimento.
· Sem necessidade de filtro de água, nem sensor de caudal.
· COP até 4,3.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

· 5 modelos de 11 a 16 kW.
· Monofásico / trifásico.
· Ideal renovação de caldeira.
· Sem necessidade de filtro de água, nem sensor de caudal.
· Dimensionamento aconselhado 60ºC de temperatura de fluxo máx.
· Gama só de aquecimento com arrefecimento como opção.

UNIDADE EXTERIOR DC INVERTER

· Circuito de fluído frigogénio com tecnologia de reinjeção de fluído em fase de compressão (R410A).
· Compressor Twin Rotary.
· Duplo ventilador.
· Regulação Full Inverter.

MÓDULO HIDRÁULICO DE PAREDE

· Permutador coaxial submerso no depósito primário.
· Sensor exterior.
· Quadro elétrico e pino de ligação.
· Regulação climática, curva de aquecimento.
· Bomba circuladora Classe A.
· Depósito de expansão, válvula de segurança...
· Apoio elétrico (opcional).

A++ 35ºC
A+ 55ºC

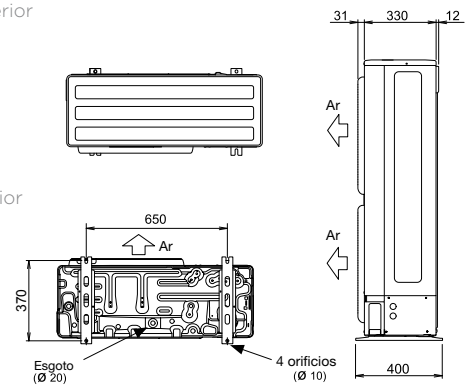
CARACTERÍSTICAS

		EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
Código		522888	522889	522890	522891	522892
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	10,800	13,500	10,800	13,000	15,170
Potência absorvida+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	2,540	3,230	2,510	3,110	3,700
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	10,383	11,537	10,383	12,690	12,979
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,320	5,130	4,280	5,130	5,400
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	9,050	11,316	9,904	12,340	12,747
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	2,818	3,691	2,986	3,810	3,969
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t.		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	9,158	11,450	9,983	10,740	12,952
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	4,576	4,576	4,630	5,140	6,370
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.		2,00	2,50	2,16	2,09	2,03
Potência calorífica +7°C / +60°C - Radiadores alta t.	kW	7,048	8,809	9,249	11,500	12,488
Potência calorífica -7°C / +60°C - Radiadores alta t.	kW	6,709	8,417	8,480	10,100	10,904
Potência apoios elétricos (opcional)	kW	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	9	9	9
POTÊNCIA FRIGORÍFICA						
+35ºC/+7ºC	kW	8,5	9,0	8,5	9,0	9,5
EER (+35ºC/+7ºC)		2,73	2,79	2,50	2,46	2,38

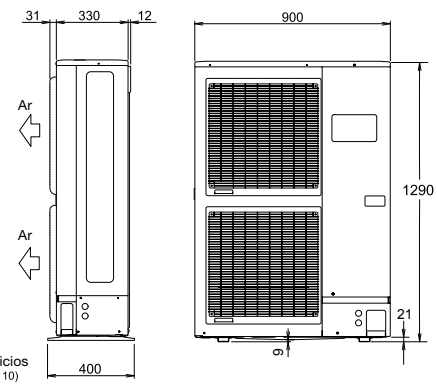
* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

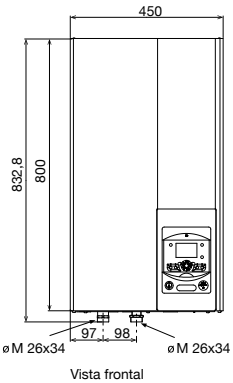
Vista superior

Vista inferior

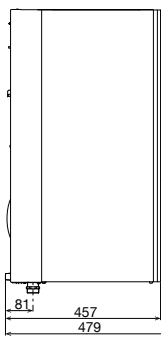


Unidade exterior





Vista frontal



Módulo hidráulico

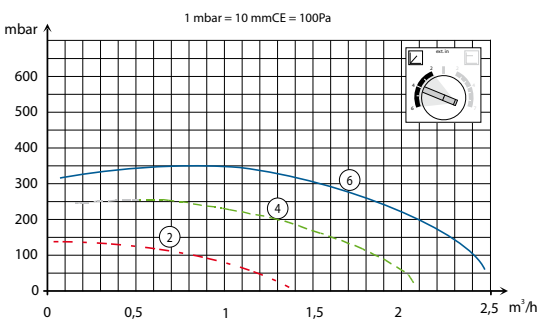
ALFÉA EXCELLIA 2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

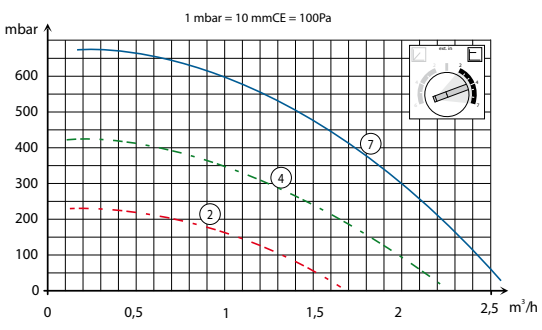
			EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
	Código		522888	522889	522890	522891	522892
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dBA	39	39	39	39	39
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	46	46	46	46	46
	Dimensões l x a x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso vazio / com água	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
Características hidráulicas	Conteúdo depósito permutador	l	16	16	16	16	16
Ligações elétricas	Alimentação	W	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5	5
	Tamanho disjuntor apoios curva C	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	20	20	20
	Secção de alimentação apoios	mm2	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Ligações hidráulicas	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1	1
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo - modo calor	°C	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído **	dBA	42	43	39	41	42
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	69	70	66	68	69
	Dimensões l x a x p	mm	1290 × 900 × 330	1290 × 900 × 330	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
	Peso em funcionamento	Kg	92	92	99	99	99
Características refrigeração	Diâmetro da linha de gás	poleg.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro da linha de líquido	poleg.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigogénio HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Comprimento mín. / máx.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15	15
	Quantidade de fluído a acrescentar por metro adicional	g	50	50	50	50	50
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidade nominal	A	11,2	14,33	3,6	4,8	5,5
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	21	25	10,5	10,5	10,5
	Tamanho disjuntor curva D	A	32	32	20	20	20
	Secção de alimentação	mm2	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



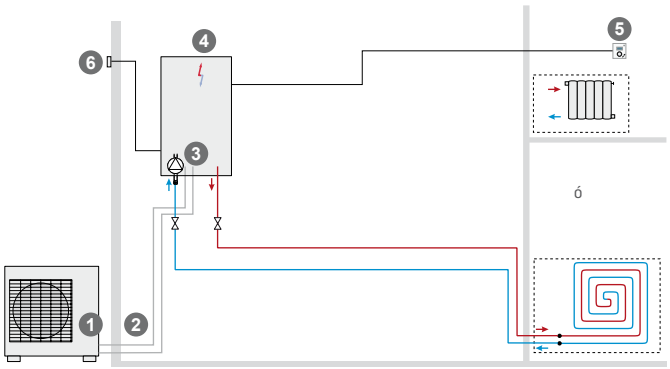
Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

UM CIRCUITO DE AQUECIMENTO

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Apoio elétrico
5 Sensor ambiente
6 Sensor exterior

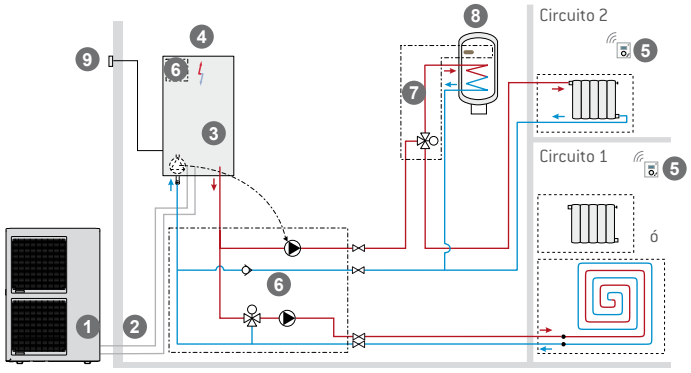
Acessórios, ver pág. 112



DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Apoio elétrico
5 Central de ambiente sem fios
6 Kit 2 zonas
7 Kit AQS
8 Acumulador com apoio elétrico
9 Sensor exterior

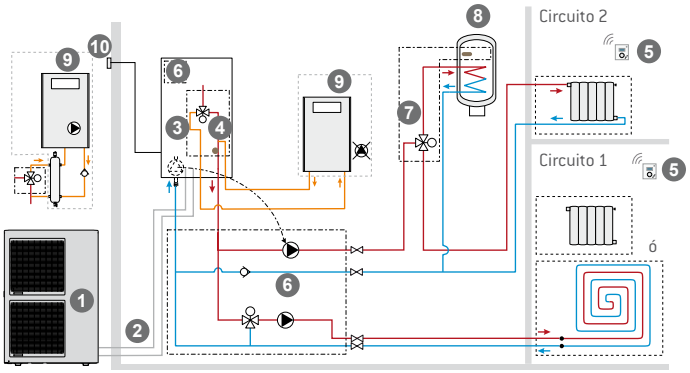
Acessórios, ver pág. 112



APOIO CALDEIRA, DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Kit apoio caldeira
5 Central de ambiente sem fios
6 Kit 2 zonas
7 Kit AQS
8 Acumulador com apoio elétrico
9 Caldeira
10 Sensor exterior

Acessórios, ver pág. 112



ALFÉA EXTENSA + 1/2

Regulação Integral

Inverter

Permutador Coaxial

ERP

Energias Renováveis

UM EQUIPAMENTO DIFERENCIADOR

· Elevadas poupanças energéticas: permutador coaxial patenteado e bomba de circulação de baixo consumo Classe A.
· COP até 4,5.
· Regulação da temperatura por compensação exterior para 1 ou 2 zonas.
· Possibilidade de 1 zona hidráulica + 1 zona elétrica por fio piloto a partir da regulação Alféa (opcional).
· Instalação simplificada: ergonomia do módulo hidráulico (acesso rápido aos seus componentes).
· Programa secagem do chão.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

· 6 modelos de 5 a 16 kW.
· Monofásico.
· Ideal para obras novas, ou apoio de caldeira.
· Todo tipo emissor, baixa temperatura.
· Gama só de aquecimento com arrefecimento como opção.

UNIDADE EXTERIOR DC INVERTER

· Circuito de refrigeração R410A.
· Compressor Scroll, ou Twin Rotary.
· Regulação Inverter.

MÓDULO HIDRÁULICO DE PAREDE

· Permutador coaxial submerso no depósito primário.
· Sensor exterior.
· Quadro elétrico e pino de ligação.
· Regulação climática, curva de aquecimento.
· Bomba circuladora Classe A.
· Depósito de expansão, válvula de segurança...
· Apoio elétrico (opcional).

GARANTIA ATLANTIC PLUS EXTENÇÃO

GARANTIA ATLANTIC 2 ANOS

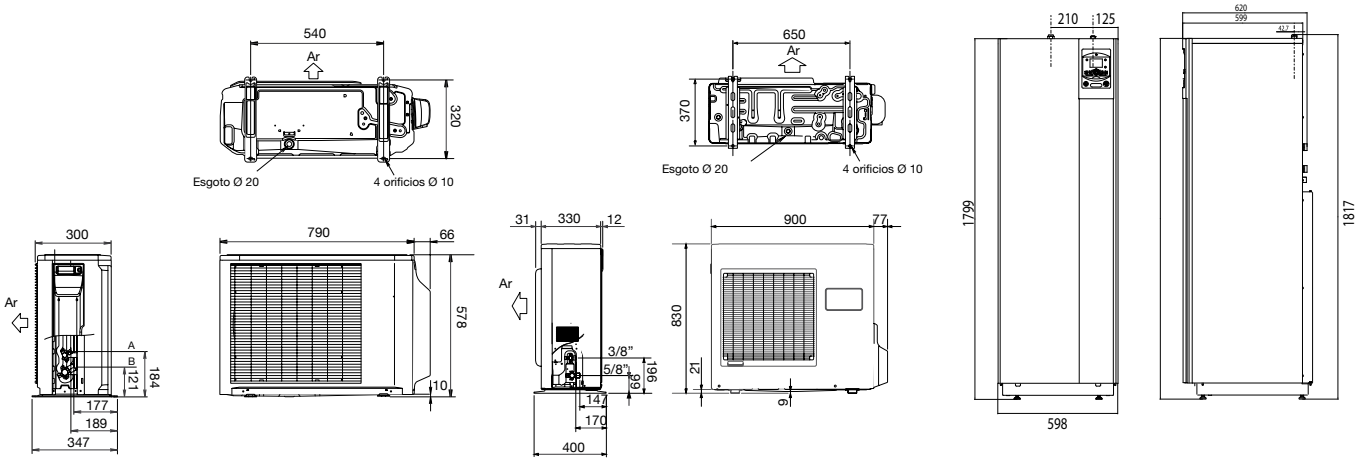
A++ 35ºC A+ 55ºC

CARACTERÍSTICAS

		EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
Código		522220	522221	522222	522225	522226	522227
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,500	6,000	7,500	10,000	12,860	16,060
Potência absorvida +7°C / +35°C - Piso radiante	kW	0,996	1,410	1,840	2,490	3,215	4,380
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		4,52	4,26	4,08	4,02	4,00	3,67
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,100	4,600	5,700	7,400	9,450	12,930
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	1,470	1,740	2,230	2,970	3,920	5,320
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,79	2,64	2,56	2,49	2,41	2,43
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	4,500	5,100	6,200	8,270	10,430	13,600
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,315	1,500	1,870	2,530	3,190	4,390
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t. tª		3,42	3,40	3,32	3,27	3,27	3,10
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	4,100	4,450	5,050	7,400	9,250	11,200
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,860	2,040	2,470	3,700	4,380	5,220
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª		2,20	2,18	2,04	2,00	2,11	2,15
Potência calorífica +7°C / +55°C - Radiadores alta tª	kW	4,500	4,500	5,000	7,000	7,840	10,030
Potência calorífica +7°C / +55°C - Radiadores alta tª	kW	1,790	1,790	1,940	2,860	3,250	4,010
COP +7°C / +55°C - Radiadores baixa tª		2,51	2,51	2,58	2,45	2,41	2,50
Potência calorífica -7°C / +55°C - Radiadores alta tª	kW	3,700	3,850	5,200	7,000	<7,290	8,650
Potência absorbida -7°C / +55°C - Radiadores alta tª	kW	2,200	2,330	3,340	4,150	4,450	5,200
COP +7°C / -55°C - Radiadores baixa tª		1,68	1,65	1,56	1,69	1,64	1,66
Potência apoios elétricos (opcional)	kW	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6
POTENCIA FRIGORÍFICA							
+35ºC/+7ºC	kW	2,90	3,70	5,10	6,10	8,50	9,00
EER (+35ºC/+7ºC)		2,30	2,34	2,39	2,44	2,73	2,69

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

DIMENSÕES



Unidade exterior Alféa Extensa+ 5, 6 e 8

Unidade exterior Alféa Extensa+ 10

Módulo hidráulico

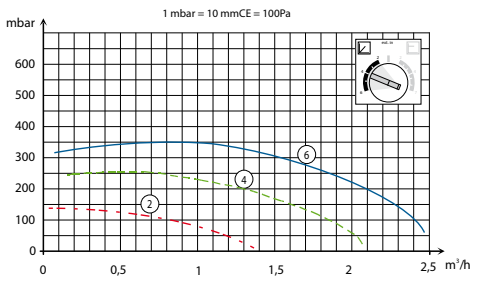
ALFÉA EXTENSA + 2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

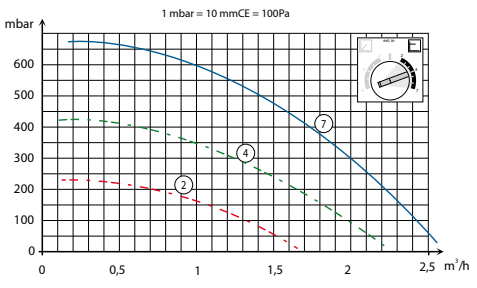
			EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
	Código		522220	522221	522222	522225	522226	522227
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dBA	39	39	39	39	39	39
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	46	46	46	46	46	46
	Dimensões l x a x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso vazio / com água	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
Características hidráulicas	Conteúdo depósito permutador	L	16	16	16	16	16	16
	Conteúdo vaso expansão	L	8	8	8	8	8	8
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55	55	55	55
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5	5	5
	Tamanho disjuntor apoios curva C	A	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW	16 si 3 kW/32 si 6 kW
	Secção de alimentação apoios	mm2	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
Ligações hidráulicas	Diámetros entrada-salida circuito primario(rosca macho)	poleg.	1	1	1	1	1	1
Intervalo de funciona-mento	Intervalo de funcionamento óptimo min / max - modo calor	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-25°C /+35°C	-25°C /+35°C
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído **	dB A	38	38	41	42	42	43
	Potência acústica segundo EN 12102	dB A	63	63	69	69	69	70
	Dimensões l x a x p	mm	620×790×290	620×790×290	620×790×290	830×900×330	1290×970×400	1290×970×400
	Peso em funcionamento	kg	41	41	42	60	92	92
Características refrigeração	Diâmetro da linha de gás	poleg.	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro da linha de líquido	poleg.	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigogénio HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800	2500	2500
	Comprimento mín. / máx.	m	5 /20	5 /20	5 /20	5 /20	5 / 20,	5 / 20,
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15	15	15
	Quantidade de fluído a acrescentar por metro adicional	g	20	20	20	40	50	50
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5,5	6	7,5	7,5
	Intensidade nominal	A	4,5	6,3	8,1	10,9	11,4	14,2
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	11.0	12.5	17.5	18.5	22	25
	Tamanho disjuntor curva D	A	16	16	25	25	32	32
	Secção de alimentação	mm2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



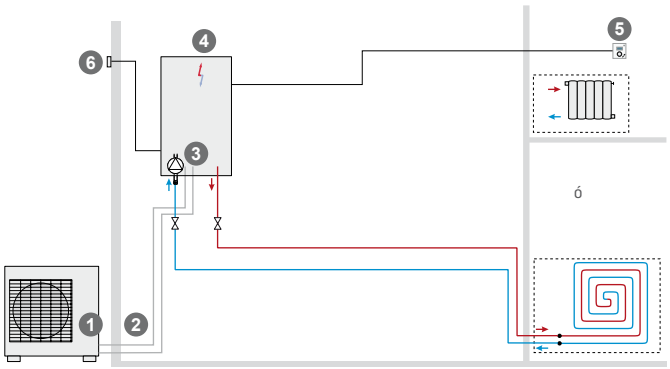
Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

UM CIRCUITO DE AQUECIMENTO

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Apoio elétrico
5 Sensor ambiente
6 Sensor exterior

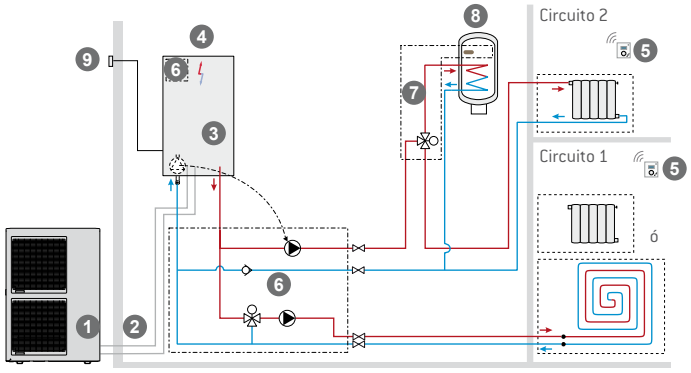
Acessórios, ver pág. 112



DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Apoio elétrico
5 Central de ambiente sem fios
6 Kit 2 zonas
7 Kit AQS
8 Acumulador com apoio elétrico
9 Sensor exterior

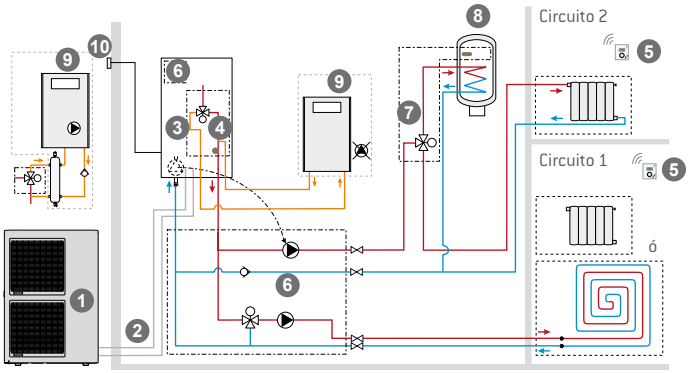
Acessórios, ver pág. 112



APOIO CALDEIRA, DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico
4 Kit apoio caldeira
5 Central de ambiente sem fios
6 Kit 2 zonas
7 Kit AQS
8 Acumulador com apoio elétrico
9 Caldeira
10 Sensor exterior

Acessórios, ver pág. 112



SOLUÇÕES 2 FUNÇÕES

As bombas de calor para aquecimento Alféa são reconhecidas por serem excecionalmente eficientes em aquecimento.

Os modelos Duo produzem, ainda, água quente sanitária suficiente para abastecer uma família.

SOLUÇÕES DUO

Os modelos Duo integram um acumulador de água quente sanitária no módulo hidráulico, sendo uma solução perfeita, em termos de espaço, no interior da habitação.

A Atlantic desenvolveu 3 gamas de soluções Duo para responder perfeitamente a todas as necessidades:

- Alféa Extensa Duo + para obras novas.
- Alféa Excellia Duo para obras novas, ou renovação de caldeira.
- Alféa Hybrid Duo para renovação de caldeira de alta temperatura.

CONFORTO EM AQS

Grande cobertura de água quente sanitária. Alféa Excellia Duo precisa apenas de 40 mín. para aquecer o acumulador de 190L de 20ºC a 50ºC (temperatura exterior +7ºC).

TECNOLOGIA HÍBRIDA

Graças à solução multienergia disponível no modelo Hybrid Duo, a Alféa utiliza e gere a fonte de energia necessária a cada momento, com temperaturas de fluxo até 80ºC.

MÁXIMA EFICIÊNCIA EM AQS

Esta nova geração de depósitos desenvolvidos exclusivamente para extrair o máximo rendimento em AQS das bombas de calor Alféa, dispõem de um isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano expandido e com 50 mm de espessura, minimizando deste modo as perdas de energia contidas na AQS.

RECOMENDAÇÕES

	RENOVAÇÃO CALDEIRA			OBRA NOVA / APOIO CALDEIRA
	ALFÉA HYBRID DUO	ALFÉA EXCELLIA DUO		ALFÉA EXTENSA DUO +
Potência	Fluxo de aquecimento até 80°C	Fluxo de aquecimento até 60°C		Fluxo de aquecimento até 55°C
	MONOFÁSICA 230 V	MONOFÁSICA 230 V	TRIFÁSICA 400 V	MONOFÁSICA 230 V
5 kW				•
6 kW				•
8 kW				•
10/11 kW	•	•	•	•
13/14 kW	•	•	•	
16 kW	•		•	

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

ALFÉA EXCELLIA DUO 1/2

- Regulação Integral
- Energias Renováveis
- Permutador Coaxial
- Reinjeção de fluído
- Inverter
- ERP

POUCO ESPAÇO, MUITO VALOR ACRESCENTADO

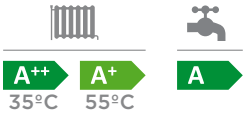
· 60ºC fluxo de aquecimento termodinâmico até -20ºC.
· COP até 4,3.
· Conforto em AQS: produção integrada por acumulador de 190 L.
· Gestão de 2 zonas de aquecimento totalmente independentes.
· Possibilidade de gestão de 1 circuito de aquecimento elétrico (kit opcional).
· Arrefecimento (opcional).

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

· 5 modelos, de 11 a 16 kW.
· Monofásico / trifásico.
· Renovação ou apoio de caldeira para todo o tipo de emissores, até 60ºC de temperatura do fluxo de aquecimento termodinâmico.

EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGI

· Unidade exterior com compressor DC Inverter equipado com tecnologia de reinjeção de fluído.
· Módulo interior, circuito primário com permutador coaxial e acumulador de AQS.
· Regulação integral por compensação exterior (sensor de ambiente opcional).
· Vaso de expansão, válvula de segurança, manómetro.
· Sensor exterior de série.
· Apoio elétrico opcional.



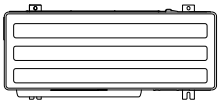
CARACTERÍSTICAS

		EXCELLIA DUO 11	EXCELLIA DUO 14	EXCELLIA DUO 11T	EXCELLIA DUO 14T	EXCELLIA DUO 16T
Código		522676	522677	522684	522685	522686
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	10,800	13,500	10,800	13,000	15,170
Potência absorvida+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	2,540	3,230	2,510	3,110	3,700
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	10,383	11,537	10,383	12,690	12,979
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,320	5,130	4,280	5,130	5,400
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	9,050	11,316	9,904	12,340	12,747
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	2,818	3,691	2,986	3,810	3,969
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t.		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	9,158	11,450	9,983	10,740	12,952
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.	kW	4,576	5,920	4,630	5,140	6,370
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t.		2,00	1,93	2,16	2,09	2,03
Potência calorífica +7°C / +60°C - Radiadores alta t.	kW	7,048	8,809	9,249	11,500	12,488
Potência calorífica -7°C / +60°C - Radiadores alta t.	kW	6,709	8,417	8,480	10,100	10,904
Potência apoios elétricos (opção)	kW	ajustável/3 ou 6	ajustável/3 ou 6	9	9	9
POTÊNCIA FRIGORÍFICA						
+35ºC/+7ºC	kW	8,5	9,0	8,5	9,0	9,5
EER (+35ºC/+7ºC)		2,73	2,79	2,50	2,46	2,38

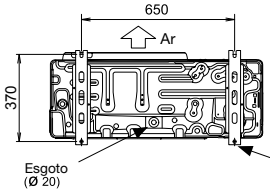
* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

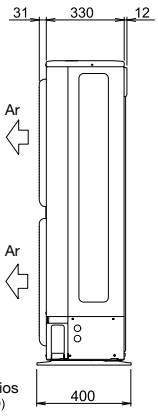
DIMENSÕES

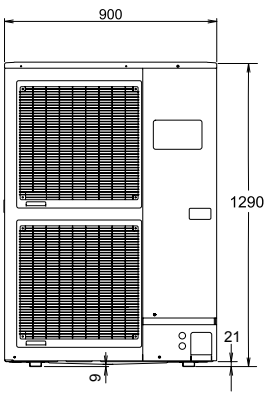
Vista superior



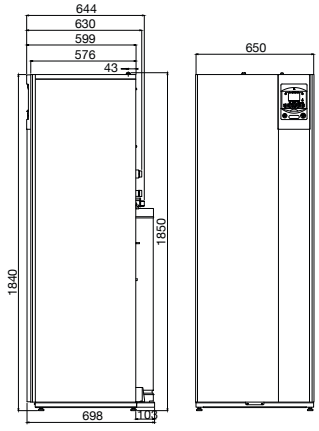
Vista inferior







Unidade exterior



Módulo hidráulico

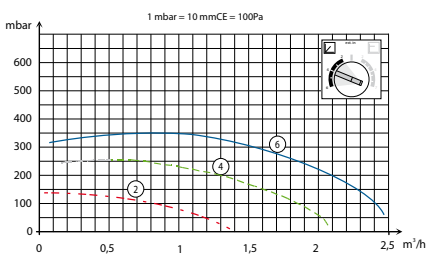
ALFÉA EXCELLIA DUO 2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

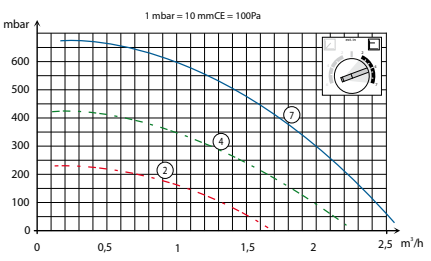
			Excellia DUO 11	Excellia DUO 14	Excellia DUO 11T	Excellia DUO 14T	Excellia DUO 16T
	Código		522676	522677	522684	522685	522686
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dB a	39	39	39	39	39
	Potência acústica segundo EN 12102	dB a	46	46	46	46	46
	Dimensões l x a x p	mm	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698
	Peso vazio / com água	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
Características hidráulicas	Conteúdo depósito permutador	L	16	16	16	16	16
	Conteúdo vaso expansão	L	12	12	12	12	12
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	60	60	60	60	60
	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190	190
	Apoio elétrico AQS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimento depósito AQS	poleg.	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	10	10	10	10	10
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55	1h55
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	54	54	54	54	54
	COP conforme EN 16147		2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5	5
	Tamanho disjuntor apoios curva C	A	32	32	20	20	20
	Secção de alimentação apoios	mm2	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada-saída circuito primário (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1	1
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo min / max - modo calor	°C	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído **	dB A	42	43	39	41	42
	Potência acústica segundo EN 12102	dB A	69	70	66	68	69
	Dimensões l x a x p	mm	1290×970 ×400	1290 ×970×400	1290x900x400	1290 x900x400	1290 x900x400
	Peso em funcionamento	kg	92	92	99	99	99
Características refrigeração	Diâmetro gás	poleg.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro líquido	poleg.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigogénio HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Comprimento mín. / máx.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnível máximo	m	20	20	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15	15
	Quantidade de gás a acrescentar por metro adicional	g	50	50	50	50	50
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidade nominal	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	22	25	8,5	9,5	10,5
	Tamanho disjuntor curva D	A	32	32	20	20	20
	Secção de alimentação	mm2	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



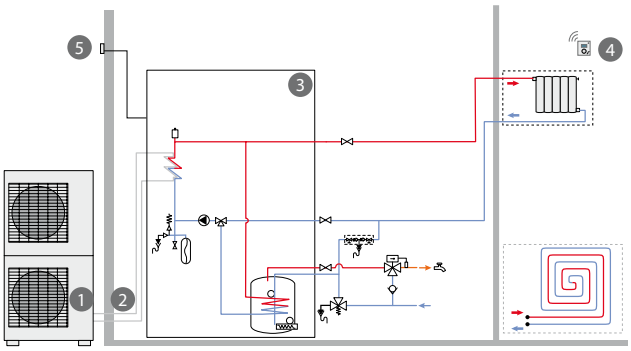
Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

UM CIRCUITO DE AQUECIMENTO

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Sensor exterior

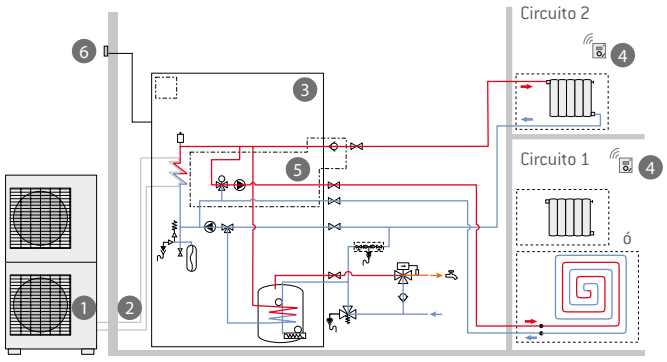
Acessórios, ver pág. 112



DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Kit 2 circuitos (integrável em módulo hidráulico)
6 Sensor exterior

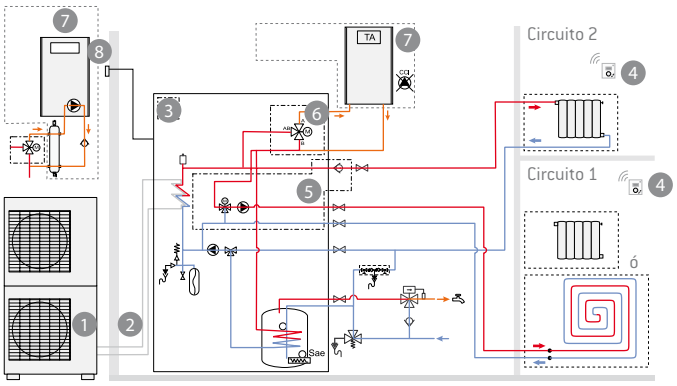
Acessórios, ver pág. 112



APOIO CALDEIRA, DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Kit 2 circuito (integrável em módulo hidráulico)
6 Kit de apoio caldeira (integrável em módulo hidráulico)
7 Caldeira
8 Sensor exterior

Acessórios, ver pág. 112



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

ALFÉA EXTENSA DUO + 1/2

- Regulação Integral
- Inverter
- Permutador Coaxial
- ERP
- Energias Renováveis

A MELHOR OPÇÃO EM POUCO ESPAÇO

· Conforto em AQS: produção integrada por acumulador de 190 L.
· COP até 4,5.
· Solução de espaço: solução 2 em 1.
· Gestão de 2 zonas de aquecimento totalmente independentes.
· Possibilidade de gestão de 1 circuito de aquecimento elétrico (kit opcional).
· Arrefecimento (opcional).

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

· 4 modelos de 5 a 10 kW.
· Monofásico.
· Obra nova, ou apoio de caldeira.
· Todo o tipo de emissor baixa temperatura.

ALTA PRESTAÇÃO

· Unidade exterior com compressor DC Inverter Twin Rotary ou Scroll, consoante os modelos.
· Módulo interior, circuito primário com permutador coaxial e acumulador de AQS.
· Regulação integral por compensação exterior (sensor de ambiente opcional).
· Vaso de expansão, válvula de segurança, manómetro.
· Sensor exterior de série.
· Apoio elétrico opcional.

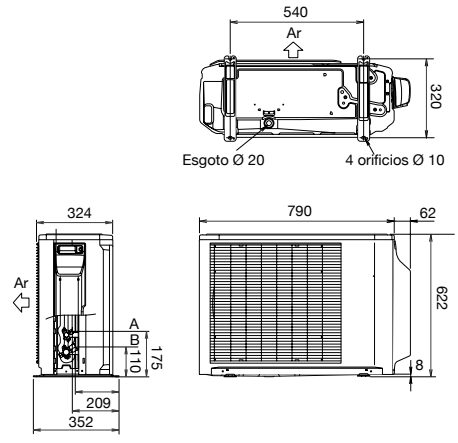
A++ 35ºC A+ 55ºC A

CARACTERÍSTICAS

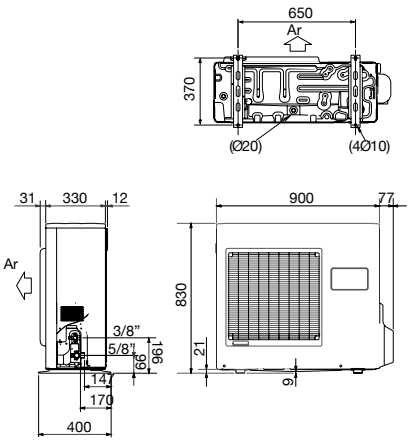
Código		EXTENSA DUO + 5 522929	EXTENSA DUO + 6 522930	EXTENSA DUO + 8 522931	EXTENSA DUO + 10 522932
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,500	6,000	7,500	10,000
Potência absorvida +7°C / +35°C - Piso radiante	kW	0,996	1,410	1,840	2,490
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		4,52	4,26	4,08	4,02
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	4,100	4,600	5,700	7,400
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	1,470	1,740	2,230	2,970
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,79	2,64	2,56	2,49
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	4,500	5,100	6,200	8,270
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,315	1,500	1,870	2,530
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t. tª		3,42	3,40	3,32	3,27
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	4,100	4,450	5,050	7,400
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,860	2,040	2,470	3,700
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª		2,20	2,18	2,04	2,00
Potência calorífica +7°C / +55°C - Radiadores alta t. tª	kW	4,500	4,500	5,000	7,000
Potência absorvida +7°C / +55°C - Radiadores alta t. tª	kW	1,790	1,790	1,940	2,860
COP +7°C / +55°C - Radiadores baixa t. tª		2,51	2,51	2,58	2,45
Potência calorífica -7°C / +55°C - Radiadores alta t. tª	kW	3,700	3,850	5,200	7,000
Potência absorvida -7°C / +55°C - Radiadores alta t. tª	kW	2,200	2,330	3,340	4,150
COP +7°C / -55°C - Radiadores baja t. tª		1,68	1,65	1,56	1,69
Potência apoios elétricos (opcional)	kW	ajustável 3 ó 6	ajustável 3 ó 6	ajustável 3 ó 6	ajustável 3 ó 6
POTÊNCIA FRIGORÍFICA					
+35ºC/+7ºC	kW	2,90	3,70	5,10	6,10
EER (+35ºC/+7ºC)		2,30	2,34	2,39	2,44

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

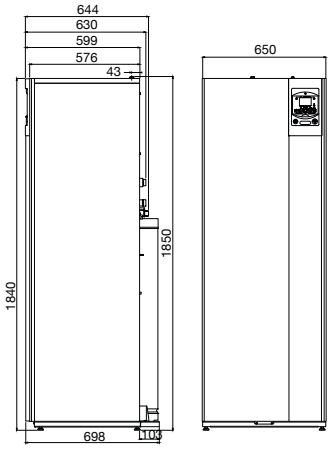
DIMENSÕES



Unidad exterior
Alféa Extensa+ 5, 6 y 8



Unidad exterior
Alféa Extensa+ 10



Módulo Interior

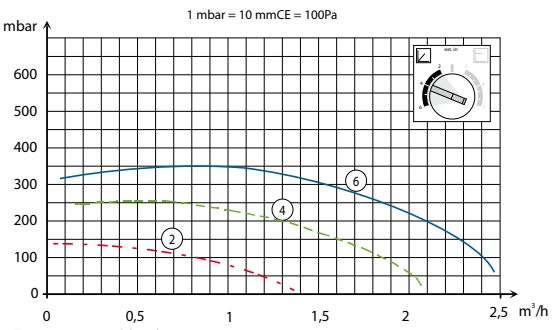
ALFÉA EXTENSA DUO + 2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

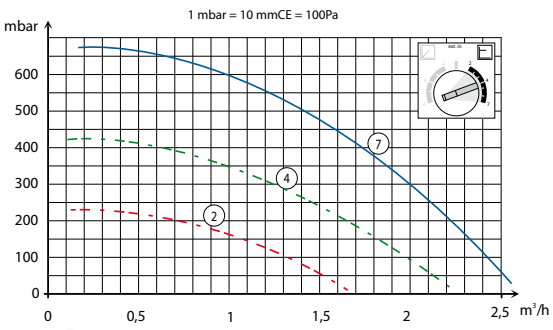
			EXTENSA DUO + 5	EXTENSA DUO + 6	EXTENSA DUO + 8	EXTENSA DUO + 10
	Código		522929	522930	522931	522932
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dB a	39	39	39	39
	Potência acústica segundo EN 12102	dB a	46	46	46	46
	Dimensões l x a x p	mm	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698
	Peso vazio / com água	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
Características hidráulicas	Conteúdo depósito permutador	L	16	16	16	16
	Conteúdo vaso expansão	L	12	12	12	12
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55	55
	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190
	Apoio elétrico AQS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimento depósito AQS		Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	10	10	10	10
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	54	54	54	54
	COP conforme EN 16147		2,2	2,2	2,2	2,2
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	240	240	240	240
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5
	Secção de alimentação apoios	mm2	3G6	3G6	3G6	3G6
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada-saída circuito primário (rosca macho)	poleg.	1	1	1	1
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo min / max - modo calor	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído **	dB A	38	38	41	42
	Potência acústica segundo EN 12102	dB A	63	63	69	69
	Dimensões l x a x p	mm	620×790×290	620×790×290	620×790×290	830×900×330
	Peso em funcionamento	kg	41	41	42	60
Características refrigeração	Diâmetro gás	poleg.	1/2	1/2	5/8	5/8
	Diâmetro líquido	poleg.	1/4	1/4	1/4	3/8
	Carga de fluido frigogénio HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800
	Comprimento mín. / máx.	m	5 /20	5 /20	5 /20	5 /20
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15
	Quantidade de fluído a acrescentar por metro adicional	g	20	20	20	40
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5,5	5,5	7,5	7,5
	Intensidade nominal	A	8,3	8,3	11,7	13,2
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	15	15	17	17
	Tamanho disjuntor curva D	A	16	16	20	20
	Secção de alimentação	mm2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



Pressão variável



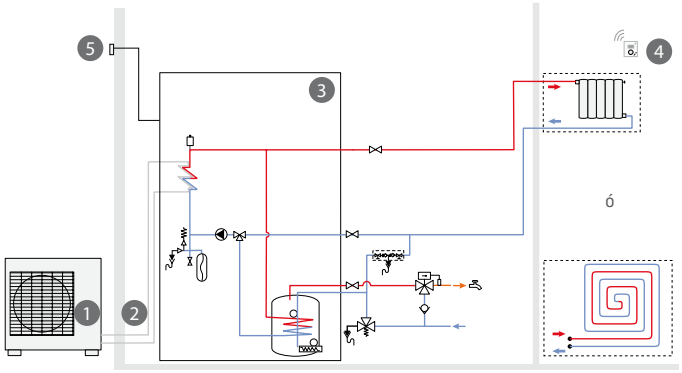
Pressão constante

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

UM CIRCUITO DE AQUECIMENTO

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Sensor exterior

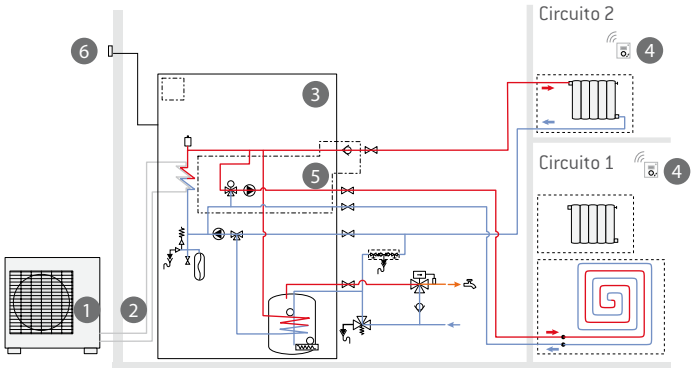
Acessórios, ver pág. 112



DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Kit 2 circuitos (integrável em módulo hidráulico)
6 Sensor exterior

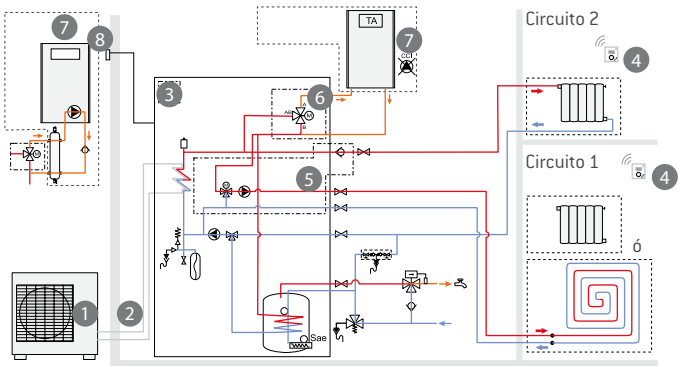
Acessórios, ver pág. 112



APOIO CALDEIRA, DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

1 Unidade exterior
2 Conexões frigorificas
3 Módulo hidráulico Módulo hidráulico com acumulador AQS
4 Sonda de ambiente
5 Kit 2 circuito (integrável em módulo hidráulico)
6 Kit de apoio caldeira (integrável em módulo hidráulico)
7 Caldeira
8 Sensor exterior

Acessórios, ver pág. 112



BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

ALFÉA HYBRID DUO 1/2

- Regulação Integral
- Inverter
- Permutador Coaxial
- ERP
- Energias Renováveis

ALTA TEMPERATURA MULTIENERGIA

· Solução Elevada Temperatura para substituição de caldeira de gasóleo.
· Permutador coaxial patenteado para uma ótima eficiência.
· Regulação integral por compensação exterior.
· Tecnologia Inverter.
· Incorpora caldeira de gasóleo de alto rendimento.
· Conforto em AQS: acumulador em INOX de 125 L integrado no módulo hidráulico.
· Gestão de 2 zonas de aquecimento totalmente independentes.
· Programa conforto/redução para a AQS: maior poupança energética.
· Baixo nível de ruído.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

· 3 modelos de 10 a 16 kW monofásico.
· Solução Elevada Temperatura.
· Para o todo tipo de emissor de aquecimento.
· Fluxo até 80ºC.

COMPOSIÇÃO

· Unidade exterior DC Inverter com compressor Twin Rotary ou Scroll, consoante os modelos.
· Módulo interior, circuito primário com permutador coaxial e depósito acumulador de AQS em Inox de 125 L.
· Apoio queimador de gasóleo de 25 kW.
· Bomba de circulação de aquecimento.
· Bomba de carga de AQS.
· Regulação integral por compensação exterior (sensor de ambiente opcional).
· Vaso de expansão, válvula de segurança, manómetro...
· Sensor exterior.
· Válvula misturadora motorizada.

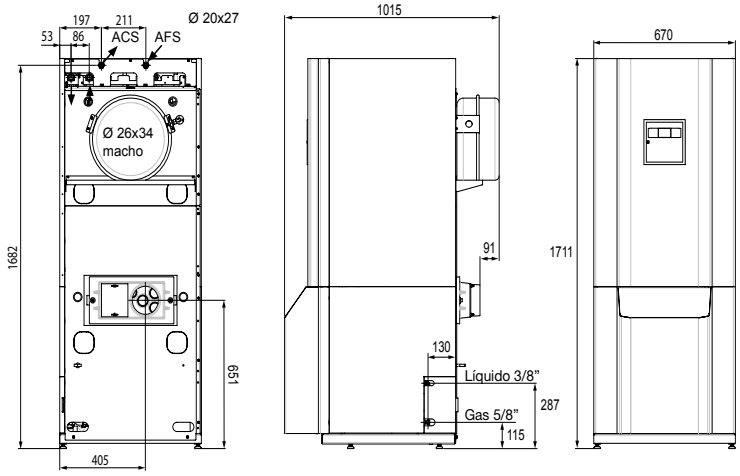
A++ 35ºC | A+ 55ºC | B

CARACTERÍSTICAS

		HYBRID DUO 10	HYBRID DUO 13	HYBRID DUO 16
Código		522637	522638	522639
Potência calorífica+7°C / +35°C - Piso radiante	kW	9,920	12,570	14,860
Potência absorvida +7°C / +35°C - Piso radiante	kW	2,700	3,580	4,340
COP +7°C / 35°C - Piso radiante		3,67	3,51	3,42
Potência calorífica -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	7,209	9,793	10,512
Potência absorvida -7°C / +35°C - Piso radiante	kW	3,400	4,210	4,590
COP -7°C / +35°C - Piso radiante		2,120	2,326	2,290
Potência calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	6,200	8,060	8,980
Potência absorvida +7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	1,880	2,620	3,110
COP +7°C / 45°C - Radiadores baixa t. tª		3,30	3,08	2,89
Potência calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	5,900	6,430	8,040
Potência absorvida -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª	kW	2,620	3,400	4,390
COP -7°C / +45°C - Radiadores baixa t. tª		2,250	1,890	1,834
Potência térmica útil apoio (gasóleo)	kW	25	25	25

* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

DIMENSÕES



Módulo hidráulico

BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO

ALFÉA HYBRID DUO 2/2

MÓDULO HIDRÁULICO E UNIDADE EXTERIOR

			HYBRID DUO 10	HYBRID DUO 13	HYBRID DUO 16
	Código		522637	522638	522639
MÓDULO HIDRÁULICO	Nível de ruído *	dBA	35,5	35,5	35,5
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	43,3	43,3	43,3
	Dimensões l x a x p	mm	1711 / 1015 / 670	1711 / 1015 / 670	1711 / 1015 / 670
	Peso vazio / com água	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482
Características hidráulicas	Conteúdo corpo de aquecimento híbrido	L	142	142	142
	Pressão máxima de funcionamento	bar	3	3	3
	Capacidade depósito AQS	L	125	125	125
Ligações elétricas	Alimentação a partir de la unidad ext.		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	5	5	5
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada-saída circuito primário (rosca macho)	poleg. / mm	1" - 26x34	1" - 26x34	1" - 26x34
	Diâmetros entrada-saída AQS	poleg. / mm	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27
Ligações chaminé	Diâmetro chaminé (interior/exterior)	mm	125 / 139	125 / 139	125 / 139
	Depressão ótima chaminé	Pa	15	15	15
queimador gasóleo	Caudal gasóleo	kg/h	2,3	2,3	2,3
	Injector	Delavan	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°
	Viscosidade máxima a 20ºC	°E	1,5	1,5	1,5
	Bomba	Suntec	AL 35	AL 35	AL 35
	Pressão (afinação de fábrica)	bar	15	15	15
Cámara de combustão	Diámetro mínimo	mm	270	270	270
	Comprimento	mm	400	400	400
	Volume	dm3	22,9	22,9	22,9
	Temperatura nominal de los humos	°C	190	190	190
	Caudal másico de humos	kg/h	44,4	44,4	44,4
	Volume de fumos	dm3	31,1	31,1	31,1
	Pressão de inicio	Pa	16	16	16
	Número de turbuladores		7	7	7
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo min/max - modo calor	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
	Temperatura de impulsão en ciclo termodinamico	°C	52	52	52
	Temperatura de AQS máxima	°C	80	80	80
UNIDAD EXTERIOR	Nível de ruído **	dBA	41	40	44
	Potência acústica segundo EN 12102	dBA	68	67	71
	Dimensões l x a x p	mm	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	Peso em funcionamento	kg	64	98	105
Características refrigeração	Diâmetro gás	poleg.	5/8	5/8	5/8
	Diâmetro líquido	poleg.	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigogénio HFC R410 A	g	2100	3350	3400
	Comprimento mín. / máx.	m	0 / 25	0 / 25	0 / 25
	Desnivel máximo	m	25	25	25
	Longitud máxima sem carga complementaria	m	15	15	15
	Quantidade de fluído a acrescentar por metro adicional	g	40	50	40
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	7,5	7,5	7,5
	Intensidade nominal	A	11,7	16,7	20,6
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	17	20	26
	Tamanho disjuntor curva D	A	20	25	32
	Secção de alimentação	mm2	3G2,5	3G4	3G6
	Cabo de interligação módulo hidráulico - ud. exterior	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5

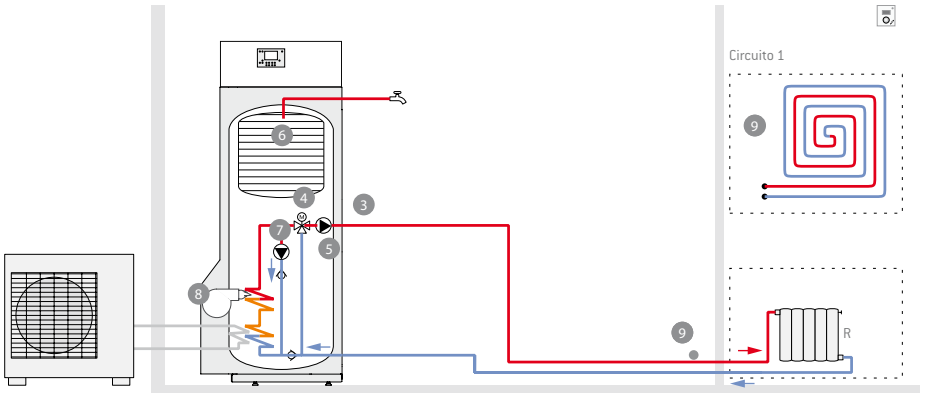
* Nível de pressão sonora a 1m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
** Nível de pressão sonora a 5m do aparelho, 1,5m do chão, campo aberto diretividade 2.

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

1 CIRCUITO DE AQUECIMENTO

1 Sensor exterior
2 Sonda de ambiente (opcional)
3 Sonda de impulsão BDC
4 Válvula misturadora
5 Bomba de circulação
6 Sonda de AQS
7 Bomba de carga AQS
8 Apoio ao queimador gasóleo
9 Segurança do piso radiante

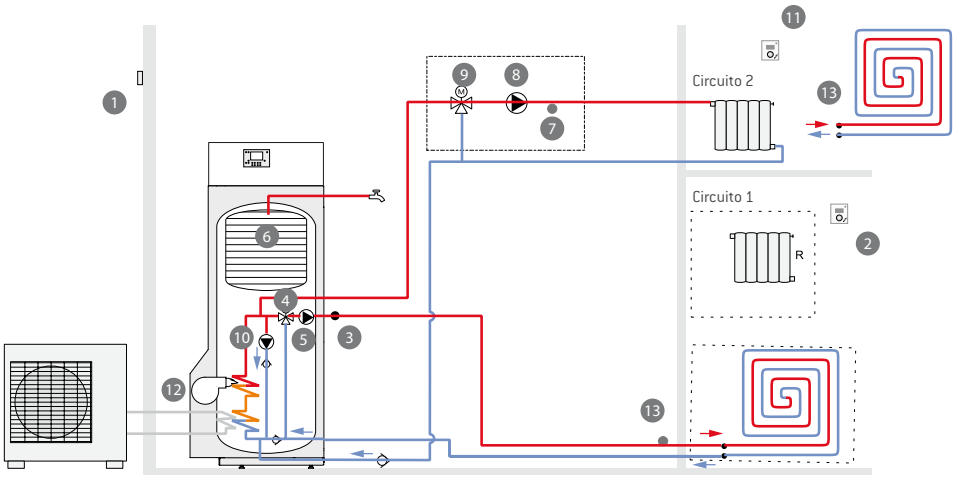
Acessórios, ver pág. 112



2 CIRCUITOS DE AQUECIMENTO

1 Sensor exterior
2 Sonda de ambiente zona 1 (opcional)
3 Sonda impulsão BDC zona 1
4 Válvula misturadora zona 1
5 Bomba de circulação zona 1
6 Sonda AQS
7 Sonda de impulsão zona 2
8 Bomba de circulação zona 2
9 Válvula de 3 vías zona 2
10 Bomba de carga AQS
11 Sonda de ambiente zona 2 (opcional)
12 Apoio ao queimador de gasóleo
13 Segurança do piso radiante

Acessórios, ver pág. 112



NOVO

PANAMÁ ACCESS 1/2

Regulação Integral

ERP

ERP

Termóstato digital

RADIADOR DINÂMICO REVERSÍVEL

Panamá Access é um radiador dinâmico reversível capaz de aquecer ou arrefecer qualquer compartimento garantindo desta forma um elevado nível de conforto durante todo o ano. Com uma regulação de grande precisão e um mínimo nível sonoro (20db(a) medido a 1,5m), é a solução ideal que garante apenas com um equipamento só, o máximo nível de conforto em qualquer estação. Além de mais, o seu formato estético, atractivo e compacto, permite a sua integração em qualquer ambiente interior.

COMO FUNCIONA?

O Panamá Access fica ligado à rede hidráulica da moradia, verificando-se uma troca de energia entre o circuito de aquecimento e o ar do quarto mediante um permutador de calor integrado e uma película aquecedora na parte frontal do emissor para quando emite calor.

O PANAMÁ É SINÓNIMO DE POUPANÇA?

Sim. Equipado com um motor de baixo consumo e de deteção de ausência, o Panamá é ideal para funcionar com uma bomba de calor, garantindo desse modo a máximo poupança energética. O Panamá pode trabalhar com diferentes regimes de temperaturas da água como por exemplo 35ºC.

SILENCIOSO

Nível sonoro muito baixo, recomendado para os quartos.

GRANDES POUPANÇAS

· Motor de baixo consumo.
· Regulação eletrónica digital.
· Função de deteção de ausência e de presença.

DESENHO

· Fácil integração, dimensões reduzidas.
· Desenho moderno e contemporâneo.

RENDIMENTO

Equipamento desenhado para trabalhar com uma bomba de calor.

CONFORTO

O PANAMÁ ACCESS GARANTE O NÍVEL DE AQUECIMENTO DE UM QUARTO

A título de exemplo, para uma impulsão de 50ºC no modo aquecimento, o Panamá 500 alcança uma potência de até 1.070 W, e o Panamá 1000 de até 2.210 W.

O PANAMÁ ACCESS PODE GARANTIR IGUALMENTE A O ARREFECIMENTO

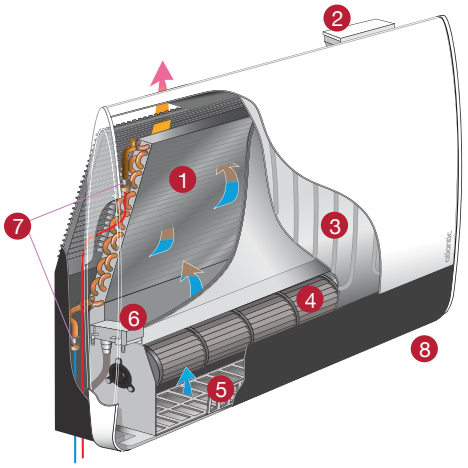
De um quarto se estiver ligado a um gerador de calor.

TECNOLOGIA

Equipado com uma regulação digital eletrónica, o Panamá adapta o seu funcionamento em função da necessidade de conforto, durante todo o ano.

DESCRIÇÃO

1. Permutador
2. Regulação digital
3. Resistência de filme
4. Ventilador
5. Filtro
6. Evacuação de condensados (no modo refrigeração)
7. Ligações hidráulicas
8. Ligação elétrica



PANAMÁ ACCESS 2/2

CARACTERÍSTICAS

			PANAMÁ ACCESS 500			PANAMÁ ACCESS 1000		
Velocidade ventilador			MINI	SILÊNCIO	MAXI	MINI	SILÊNCIO	MAXI
	Código		080480			080484		
	Tensão de alimentação	V/Ph/Hz	230/1/50			230/1/50		
	Ligação hidráulica		2 LIGAÇÕES MACHO 1/2"			2 LIGAÇÕES MACHO 1/2"		
	Ligação de condensados		DIÂMETRO 16 mm INTERIOR			DIÂMETRO 16 mm INTERIOR		
50ºC / -	Potência	W	430	780	1070	565	1500	2210
	Temperatura de entrada do ar	ºC		20			20	
	Caudal de água	l/h	38	99	136	58	180	264
	Perda de carga lado água	kPa	1,9	3,6	5,0	2,2	9,0	13,3
45ºC / 40ºC	Potência	W	384	700	954	487	1300	1905
	Temperatura de entrada do ar	ºC		20			20	
	Caudal de água	l/h	67	121	166	85	226	331
	Perda de carga lado água	kPa	3,1	5,4	7,4	3,7	16,7	24,4
35ºC / 30ºC	Potência	W	204	370	507	262	700	1025
	Temperatura de entrada do ar	ºC		20			20	
	Caudal de água	l/h	35	64	88	46	121	178
	Perda de carga lado água	kPa	1,8	3,0	4,1	1,4	7,1	10,4
7ºC / 12ºC	Potência	W	220	480	780	335	703	1520
	Potência sensível	W	200	400	640	271	550	1220
	Temperatura de entrada do ar (seco/húmido)	ºC / %		27ºC / 50%			27ºC / 50%	
	Caudal de água	l/h	38	83	136	58	122	264
	Perda de carga lado água	kPa	2,0	3,3	6,0	2,1	5,6	17,2
ELECTRICIDADE	Consumo ventilador *	W	3,2	5,4	10,2	4,2	10,0	17,2
	Apoio fachada **	W		190			290	
ACÚSTICA	Potência	dB(A)	29	37	42	29	37	43
	Pressão ***	dB(A)	18	23	29	18,5	23	31
AERÓLICA	Caudal de ar	m³/h	55	103	150	85	193	290
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Peso líquido	kg		13,5			18,5	
	Peso embalado	kg		14,5			19,5	

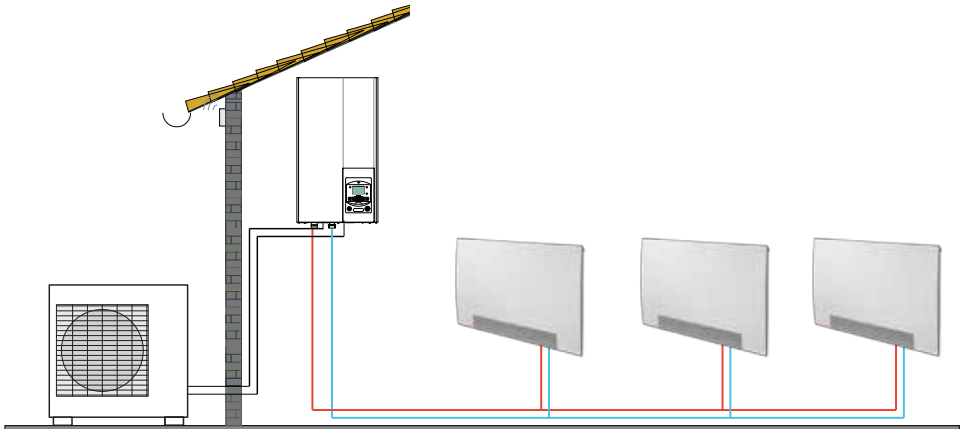
Para um conforto otimizado, a Atlantic recomenda o uso do modo silêncio para aplicações nos quartos

* Consumo ventilador no modo aquecimento
** Potência elétrica da fachada radiante
*** Pressão acústica medida a 1,5 m do aparelho

RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

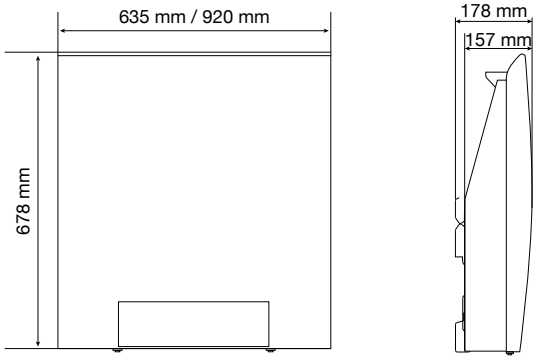
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

DEPÓSITO DE INÉRCIA NECESSÁRIO
Se a quantidade de água dentro do circuito de aquecimento não for suficiente.



DIMENSÕES

DIMENSÕES REDUZIDAS
Semelhantes às de um radiador, o Panamá integra-se perfeitamente em cada divisão de uma moradia.



NOVO

ARC

Ligação à Internet

CONTROLO À DISTÂNCIA

· Gestão integral da Alféa.
· Mudança de modos de funcionamento de aquecimento, refrigeração e AQS.
· Modificação de instruções de trabalho e horários.
· Visualização do estado de funcionamento.
· App para dispositivos móveis.

SERVIÇOS ARC

· Sistema ARC 1 equipamento.
· Sistema ARC de 2 a 4 equipamentos.
· Personalização ARC.

SUPERVISÃO DA ALFÉA

· Alinhamento em funcionamento à distância.
· Ajuste de todos os parâmetros da Alféa.
· Recepção de comunicações de avaria via e-mail.
· Possibilidade de ligar até 4 Alféas dentro da mesma instalação.

CARACTERÍSTICAS

A entrada em funcionamento de um sistema ARC compreende o fornecimento e a ligação de um web server, uma interface e a configuração do router pela Atlantic Ibérica. Para tal, será necessária ligação à internet no quadro de controlo da Alféa.

Antes da aquisição de um sistema ARC, é necessário indicar o fornecedor do serviço, o modelo de router e o tipo de IP.

CONTROLO DO LAR À DISTÂNCIA

Com o sistema ARC o utilizador pode controlar o funcionamento da sua climatização a partir de qualquer dispositivo. Simplesmente ligando à Internet.

MANUTENÇÃO SEM DESLOCAÇÕES

Com o sistema ARC o profissional tem acesso total à regulação da Alféa, prevenindo qualquer anomalia no funcionamento da climatização.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS 1/2

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

SENSOR DE AMBIENTE T37

Utilização: Medição da temperatura e correção do ar ambiente.

Composição: Sensor de ambiente, correção de +/- 3ºC.

CENTRAL DE AMBIENTE T55 E SEM FIOS T58

Utilização: Medição da temperatura, correção de ambiente e controlo das principais funções de aquecimento: correção, função ON/OFF e modo de funcionamento, ajuste de valor-alvo e aviso de avaria.

Composição: T55: unidade de ambiente com ligação por cabo.
T58: unidade de ambiente com ligação sem fios + emissor/recetor para integrar no módulo hidráulico.

CENTRAL DE AMBIENTE T75 E SEM FIOS T78

Utilização: Controlo total da bomba de calor Alféa à distância + sensor de ambiente.

Composição: T75: central de ambiente com ligação por cabo.
T78: central de ambiente com ligação sem fios + emissor/recetor para integrar no módulo hidráulico.

KIT AQS

Utilização: Gestão de AQS através de um acumulador externo.

Composição: Válvula direcional motorizada, sonda de AQS, pinos de ligação.

KIT 2 ZONAS

Utilização: Para gestão de uma segunda zona de aquecimento de emissores idênticos, ou diferentes.

Composição: Uma válvula de 3 vias modulante motorizada e bomba circuladora para a segunda zona.

Caixa (montada de série) e tubos para deslocar a bomba circuladora integrada no módulo hidráulico (exceto kit de 2 zonas modelos Duo).

Kit de extensão de regulação integrado.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

KIT EXTENSÃO REGULAÇÃO (PARA 2ª ZONA ELÉTRICA, OU CONTACTO MODEM)

Descrição: Cartão eletrónico que permite gerir um segundo circuito de aquecimento elétrico através do sistema Atlantic por fio piloto. Dispõe de um contacto modem / relés telefónico.

KIT APOIO CALDEIRA

Utilização: Montagem para apoio de caldeira.

Composição: Válvula direcional motorizada, tubos, isolamentos, conetores.

KIT ARREFECIMENTO

Utilização: arrefecimento das divisões a climatizar (incompatível com Hybrid Duo).

Composição: Isolamento complementar, cabo de ligação para modo frio.

KIT PISCINA

Utilização: Gestão de aquecimento de piscina de verão, de exterior.

Composição: Válvula direcional motorizada, sensor de fluxo, conectores, kit extensão regulação.

PERMUTADOR DE PLACAS

Descrição: Permutador de placas de titânio, preparado para ligar.

Aplicação: para piscina exterior até 100 m^3.

Ergonomia: Compacto, fixação na parede para melhor espaço de instalação.

APOIO ELÉTRICO 6 KW 230 V

Apoio elétrico monofásico ajustável em 3 ó 6 kW, 230 V. Apoio elétrico trifásico, 9 kW 400 V.

KIT GRANDE CAUDAL

Utilização: Para instalações com grande perdas de carga.

Composição: Bomba circuladora que se instala em vez da existente, no módulo hidráulico dos modelos Excellia, Excellia Duo, Extensa, Extensa Duo.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS 2/2

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

Função	Designação	Referência	Alféa Excellia	Alféa Extensa +	Alféa Hybrid Duo	Alféa Excellia Duo	Alféa Extensa Duo +
CONTROLO DE AMBIENTE	Sensor de ambiente T37	075308	•	•		•	•
	Unidade de ambiente T55	073951	•	•	•	•	•
	Unidade de ambiente rádio t58	075313	•	•	•	•	•
	Central de ambiente T75	073954	•	•	•	•	•
	Central de ambiente rádio T78	074061	•	•	•	•	•
AQS	Kit AQS Split	073991	•	•			
2 ZONAS	Kit 2 zonas Split (+Kit ext regulação)	570630	•	•			
	Kit 2 zonas Split Duo (+Kit ext regulação)	570629				•	•
	Kit 2 zonas Alféa Hydrid Duo	073953			•		
	Kit extensão regulação (para segunda zona eléctrica)	075311	•	•		•	•
APOIO CALDEIRA	Kit apoio caldeira Split	073989	•	•			
	Kit apoio caldeira Split Duo	073990				•	•
	Garrafa de desacoplamento	073957	•	•		•	•
FRIO	Kit arrefecimento	075312	•	•		•	•
PISCINA	Kit piscina (+Kit ext regulação)	570631	•	•		•	•
	Kit piscina Hybrid Duo	074064			•		
	Permutador piscina	570615	•	•	•	•	•
APOIOS ELÉTRICOS	Apoio elétrico 6 kW 230 V	073985	•	•		•	•
	Apoio elétrico 9 kW 400V tri	073987	•			•	
VARIOS	Kit grande caudal*	074077	•	•	•	•	•

* Kit grande caudal incompativel com kit 2 zonas.

AQUECIMENTO ELÉTRICO

UMA SOLUÇÃO SIMPLES E EFICAZ
ONIRIS
NIRVANA
F17
2012

UMA SOLUÇÃO SIMPLES E EFICAZ

O Groupe Atlantic, fiel ao seu compromisso constante de proporcionar o maior conforto térmico ao consumidor final, apresenta uma gama de aquecimento de tecnologia seca pensada para garantir calor imediato e duradouro da forma mais eficiente possível.

A qualidade destes produtos deve-se à inovação contínua e à aplicação de tecnologias desenvolvidas sempre ao serviço do conforto.

Graças a elas, desenvolvemos novas funcionalidades que foram incorporadas nestes aparelhos e que, além de garantirem um elevado nível de conforto, permitem conseguir poupanças de energia relevantes, de até 45%.

ASP

Sistema anti-sujidade exclusivo das gamas de emissores Oniris e Nirvana.

Graças a este sistema patenteado, desenvolvido para assegurar uma emissão ideal de calor, esta tecnologia previne o surgimento de qualquer tipo de sujidade nas paredes e nas áreas próximas do equipamento, garantindo um aspecto excelente a todo o momento, tanto do emissor, como das paredes onde esteja localizado.

PILOT INTEL

Graças a esta tecnologia, o emissor memoriza o estilo de vida e aprende as características térmicas da divisão em que está instalado. Desta forma, é possível antecipar e adaptar o nível de aquecimento do dispositivo, o que garante o conforto desejado, quando o utilizador estiver presente, e realizar poupanças relevantes, quando estiver ausente.

TERMÓSTATO DIGITAL

Graças à tecnologia incorporada nos termóstatos digitais, a temperatura e as condições da habitação podem ser ajustadas de forma simples, para obter o maior conforto.

PASS PROGRAM

A tecnologia PASS PROGRAM permite programar todos os emissores da casa seja através do fio piloto, ou através de corrente portadora. Neste último caso, o painel de controlo envia as ordens através de um sistema de ondas a cada emissor instalado, até um máximo de 15.

SENSOR DE PRESENÇA

Os emissores equipados com esta tecnologia conseguem detetar a presença ou ausência de pessoas e, consequentemente, ajustar automaticamente o nível de aquecimento para otimizar o nível de conforto da divisão, garantindo, por seu lado, a maior poupança.

A TECNOLOGIA DE AQUECIMENTO ELÉTRICO AO SERVIÇO DO MAIOR CONFORTO

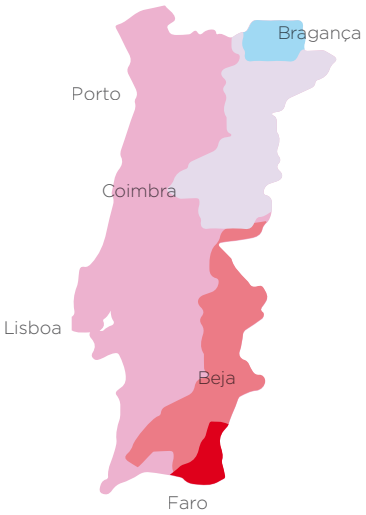
O Groupe Atlantic oferece-lhe a possibilidade de projetar uma instalação dimensionada de forma precisa, ou seja, a potência apropriada para cada divisão, em função da zona climática onde se encontre a habitação, para lhe garantir a maior eficiência energética.

Estes cálculos são indicativos e não contratuais, sendo estimados para habitação em centros urbanos com um pé-direito de 2,4m. Um estudo térmico conduzido pelo nosso departamento de engenharia, incluindo as especificações de cada projeto, irá determinar a seleção final ideal dos aparelhos.

COMO ESCOLHER A POTÊNCIA DOS SEUS EMISSORES?

COEFICIENTE TÉRMICO DA SUA HABITAÇÃO

ZONA	Habitações SEM isolamento térmico		Habitações COM isolamento térmico	
	Norte	Sul	Norte	Sul
I	36	34	32	28
II	38	36	34	30
III	40	38	36	32
IV	42	40	38	34
V	44	42	40	36



NOVO

ONIRIS

- Regulação Integral
- Smart control
- Janela aberta
- Sensor de presença
- ASP

TECNOLOGIA EXCLUSIVA

O Oniris dispõe de dois corpos de aquecimento: um corpo de aquecimento em alumínio e uma frente em alumínio patenteada, com resistência incorporada, que garante a máxima difusão de calor. Estas duas tecnologias são complementares e independentes. Além disso, dispõe de um termóstato digital eletrónico de alta precisão.

POUPANÇA ENERGÉTICA

O seu funcionamento inteligente e simples permite uma poupança energética de até 45%, pela mera seleção da função AUTO. O Oniris é capaz de memorizar o ritmo de vida do utilizador para ajustar a temperatura ideal, dispondo de sensores automáticos de presença e ausência e também da tecnologia Janela Aberta, que permite suspender o programa enquanto se renova o ar da casa. Com efeito, graças ao seu programa inteligente, o Oniris é capaz de se adaptar a qualquer imprevisto e cuidar de tudo. E tudo para conseguir o maior conforto para o utilizador. Graças à função Pilot Intel, ou Controlo Inteligente, o emissor memoriza o estilo de vida dos ocupantes e aprende as características térmicas da divisão onde está instalado, o que lhe permite antecipar-se e adaptar o nível de aquecimento do dispositivo, garantindo o conforto desejado, quando estiver presente, e realizar poupanças relevantes, quando estiver ausente. Com esta função, o radiador também reage perante imprevistos (abertura/fecho de janelas, presenças não habituais...) para manter o conforto total e conseguir até 45% de poupança (resultados comparados com a substituição de um convetor mecânico).

MÁXIMO CONFORTO

O emissor Oniris apresenta um design elegante e exclusivo, adaptando-se a qualquer espaço disponível e integrando-se em qualquer tipo de decoração, graças ao seu design moderno. Além disso, o Sistema exclusivo ASP evita o surgimento de sujidade nas paredes, garantindo um aspecto excelente a todo o momento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

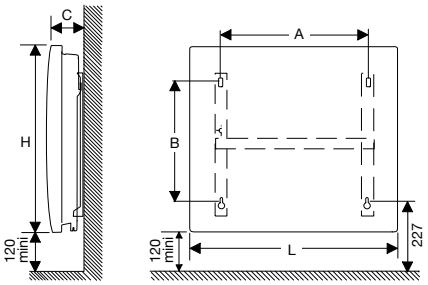
	Código	Potência (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Peso (Kg)
ONIRIS H 750 W	506907	750	383	345	613	615	110	10,8
ONIRIS H 1000 W	506910	1000	531	345	761	615	110	13,0
ONIRIS H 1250 W	506912	1250	679	345	909	615	110	15,4
ONIRIS H 1500 W	506915	1500	827	345	1058	615	110	18,0
ONIRIS H 2000 W	506920	2000	975	345	1205	615	110	20,4

DESCRIÇÃO

1. Comando digital com função de programação inteligente
2. Limitador térmico de segurança
3. Sensor
4. Frente em alumínio
5. Película radiante
6. Corpo de aquecimento em alumínio
7. Sensor de presença

REGULAÇÃO

1. Acesso à programação manual
2. Função de programação inteligente
3. Deteção automática da abertura de janelas
4. Ecrã digital
5. Indicador de consumo
6. Navegação simplificada
7. Visualização de funcionamento diário



NIRVANA

Regulação Integral

Janela aberta

ASP

TECNOLOGIA EXCLUSIVA

Concebido com um duplo sistema de aquecimento com um corpo em alumínio de elevada superfície e uma frente com resina patenteada de alta difusão, este duplo corpo de aquecimento proporciona o máximo conforto em tempo recorde.

MAIOR COMODIDADE

O Nirvana dispõe de 5 programas pré-definidos para facilitar a seleção do programa melhor adaptado às necessidades e ao estilo de vida do utilizador.
Além disso, o Nirvana dispõe de um sistema de navegação simples e intuitivo e da tecnologia Janela Aberta, que suspende o programa enquanto se renova o ar da casa.de vida dos ocupantes e aprende as características térmicas da divisão onde está instalado, o que lhe permite antecipar-se e adaptar o nível de aquecimento do dispositivo, garantindo o conforto desejado, quando estiver presente, e realizar poupanças relevantes, quando estiver ausente. Com esta função, o radiador também reage perante imprevistos (abertura/fecho de janelas, presenças não habituais...) para manter o conforto total e conseguir até 45% de poupança (resultados comparados com a substituição de um convetor mecânico).

MÁXIMO CONFORTO

Graças ao seu sistema de frente com resina patenteada, o Nirvana proporciona uma difusão do calor de forma homogénea e contínua. Calor agradável, suave e envolvente que rapidamente se espalha a toda a divisão, assegurando um conforto ideal muito agradável.

DESIGN ORIGINAL E DECORATIVO

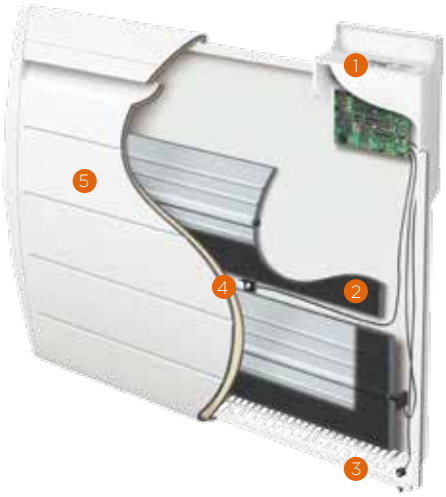
O design do emissor Nirvana adapta-se a qualquer divisão da casa, incorporando-se como mais um elemento da decoração, adaptando-se a qualquer espaço disponível. Além disso, o Sistema exclusivo ASP evita o surgimento de sujidade nas paredes, garantindo um aspecto excelente a todo o momento.toda a divisão, assegurando um conforto ideal muito agradável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potência (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Peso (Kg)
NIRVANA DIGITAL 500 W	507905	500	235	345	508	615	138	8
NIRVANA DIGITAL 750 W	507907	750	235	345	508	615	138	8
NIRVANA DIGITAL 1000 W	507910	1000	383	345	656	615	138	10
NIRVANA DIGITAL 1250 W	507912	1250	531	345	804	615	138	12
NIRVANA DIGITAL 1500 W	507915	1500	679	345	952	615	138	15
NIRVANA DIGITAL 2000 W	507920	2000	901	345	1174	615	138	17

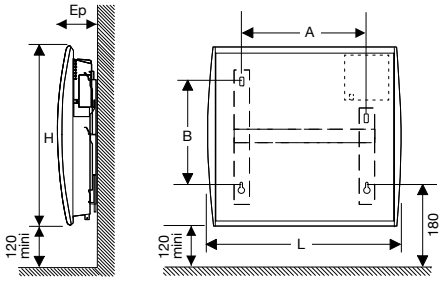
DESCRIÇÃO

1. Comando digital
2. Corpo de aquecimento em alumínio
3. Sensor
4. Limitador térmico de segurança
5. Frente em aço



REGULAÇÃO

1. Menu
2. Seleção do modo de navegação
3. Indicador de consumo
4. Seleção da temperatura



NOVO

F17

TECNOLOGIA EXCLUSIVA

O F17 é um convetor mecânico de design extraplano, com apenas 8 cm de profundidade, com opção antigelo que permite manter a divisão a uma temperatura de aproximadamente 7º C durante uma ausência prolongada, com resistência blindada e alas difusoras que proporcionam uma melhor dispersão do calor pela divisão.

CÓMODO E SILENCIOSO

O seu tamanho reduzido e design extraplano permite incorporá-lo em qualquer divisão e decoração, integrando-se imediatamente no espaço escolhido. A ausência total de ruído durante o funcionamento faz dele a escolha perfeita para qualquer divisão da casa, proporcionando um conforto ideal, em silêncio.

SEGURO

Classe II, sem qualquer ligação terra (fio preto = fio piloto). Ficha incluída.

GARANTIA

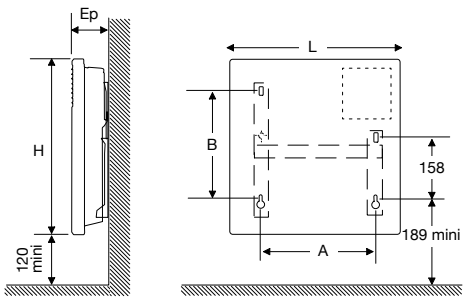
O F17 oferece 2 anos de Garantia Total, incluindo mão-de-obra e deslocações da assistência técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potência (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Peso (Kg)
F17 500 W	513005	500	121	256	369	450	78	3,9
F17 1000 W	513010	1000	195	256	445	450	78	4,4
F17 1500 W	513015	1500	343	256	592	450	78	5,8
F17 2000 W	513020	2000	491	256	740	450	78	7

DESCRIÇÃO

1. Termóstato numérico
2. Alhetas difusoras
3. Limitador térmico de segurança
4. Frente
5. Resistência blindada
6. Sensor



2012

DESIGN

As suas linhas elegantes e clássicas apresentam um design perfeito, que se integra em qualquer ambiente e decoração. Uma profundidade de apenas 48cm permite a sua colocação mesmo nos espaços mais exíguos, estreitos ou de difícil acesso, sendo adequado até para os quartos de banho mais pequenos.

MÁXIMO CONFORTO

Graças à sua tecnologia e ao seu sistema de fluido transportador de calor, o toalheiro 2012 consegue emitir um calor agradável e contínuo, que proporciona um conforto ideal. Dispõe de vários modos de funcionamento, nomeadamente, Confort, Eco e antigelo.

COMODIDADE E FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

A sua estrutura e design permitem uma instalação rápida e fácil em qualquer lugar.

POUPANÇA ENERGÉTICA

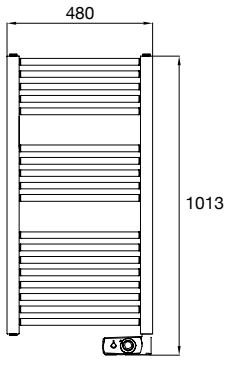
O toalheiro 2012 dispõe de um termóstato numérico exterior de alta precisão (+/- 0,1º C) que proporciona a temperatura exata a cada momento, oferecendo o maior conforto térmico e evitando picos de consumo.

GARANTIA

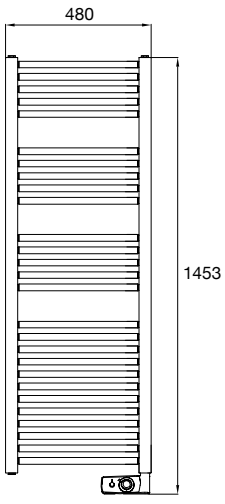
O 2012 oferece 2 anos de garantia total, incluindo mão-de-obra e deslocações da assistência técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potência (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Peso (Kg)
TOALHEIRO 2012 500 W	831105	500	779	350	480	1013	85	12
TOALHEIRO 2012 750 W	831107	750	1230	350	480	1453	85	17



2012 500 W



2012 750 W

ACESSÓRIOS PARA AQUECIMENTO ELÉTRICO

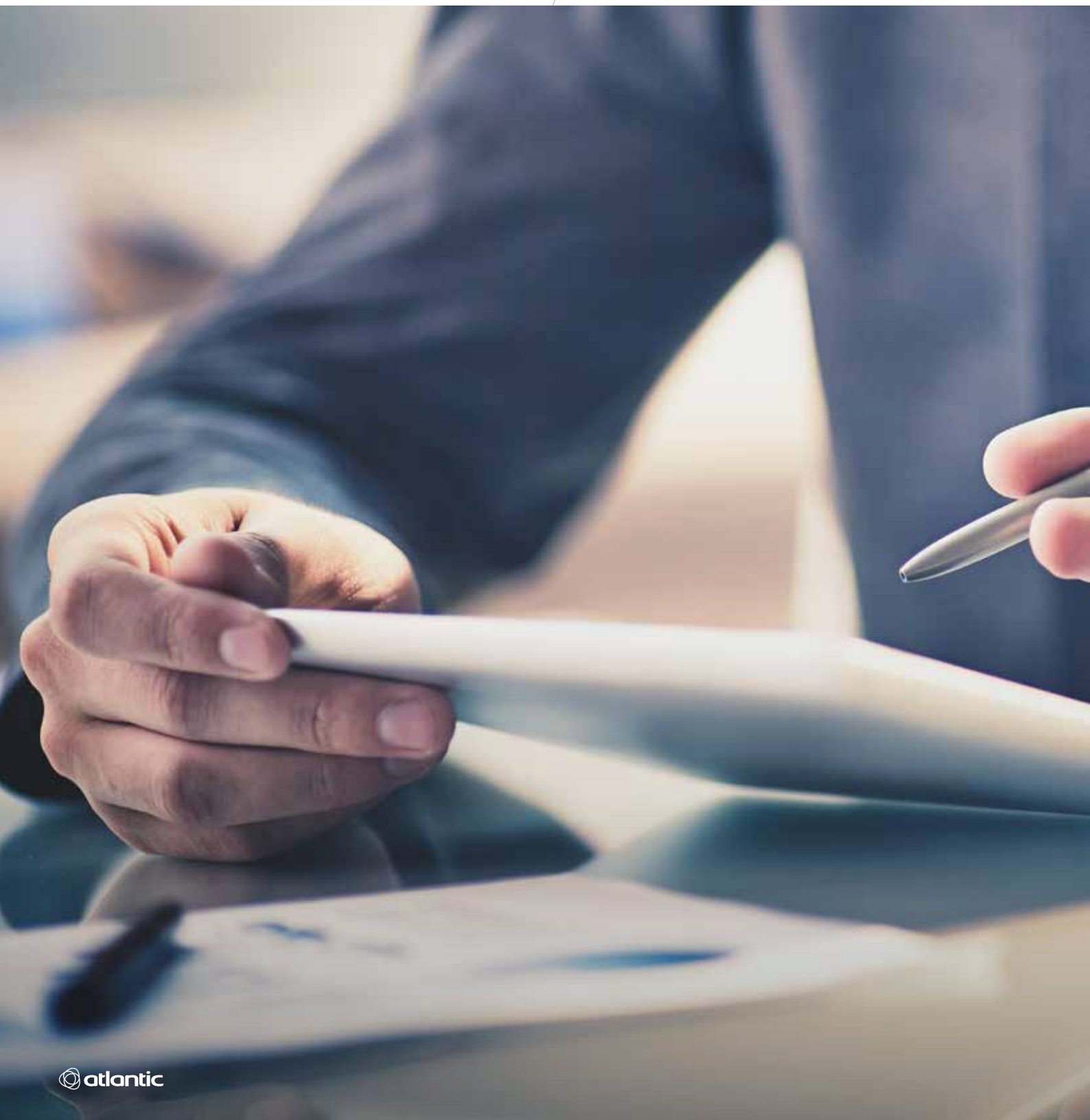
O êxito de uma boa instalação pode depender de detalhes como a facilidade de controlo. Por isso, os emissores do Groupe Atlantic podem ser programados de forma centralizada através do fio piloto.

Mais uma prova da aplicação da tecnologia ao serviço do máximo conforto.

ACESSÓRIOS FIO PILOTO

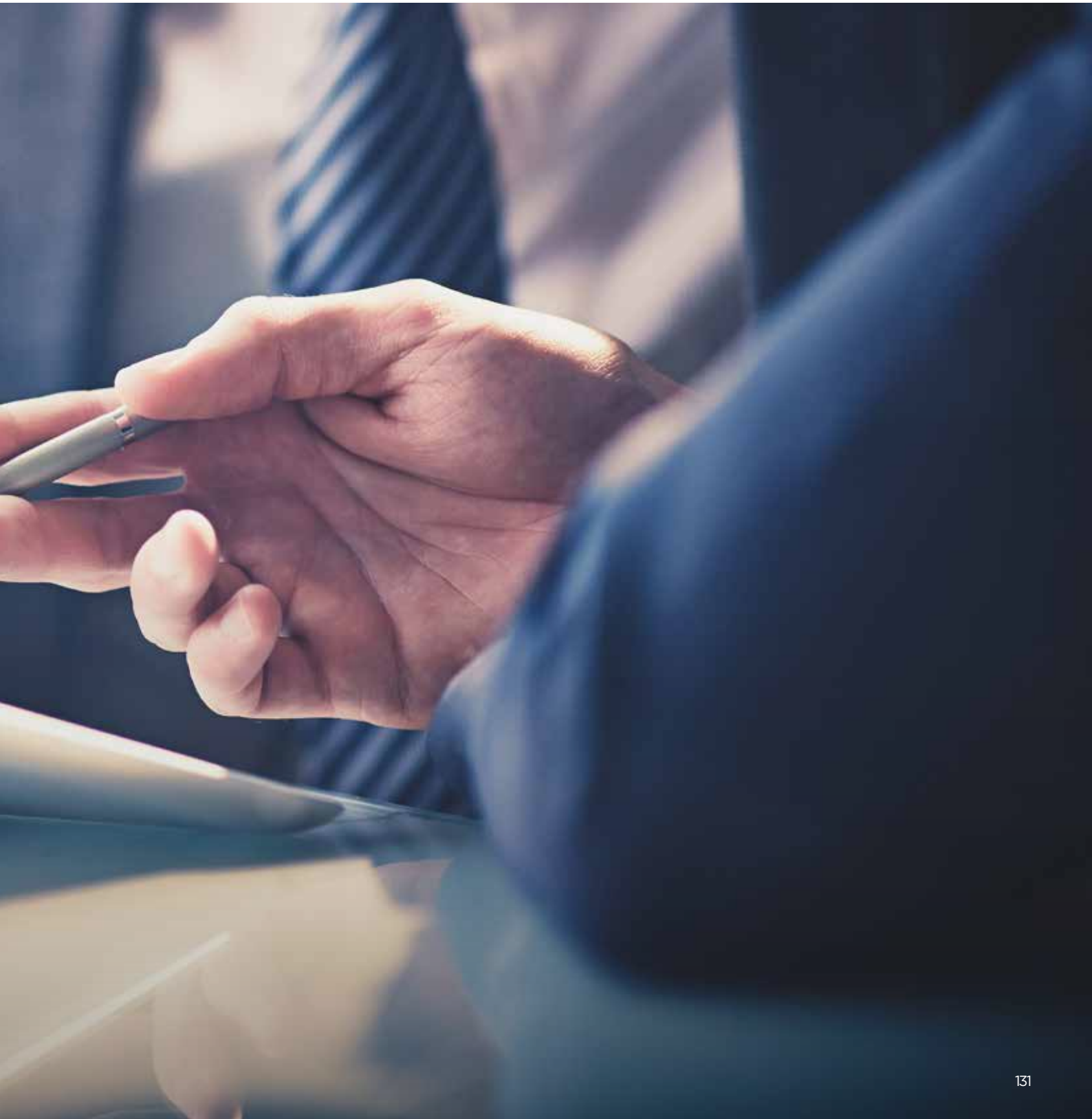
	Descrição	Código
	Central prog. de parede fio piloto 2 zonas	602009
	Kit Chronopass + Interface fio piloto	602014
	Otimizador de potência	602210

SERVIÇOS



ACONSELHAMENTO PROFISSIONAL
SERVIÇO DE ENGENHARIA
PERGUNTAS FREQUENTES

SERVIÇO PÓS-VENDA
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA



ACONSELHAMENTO PROFISSIONAL

Na Atlantic pomos à sua disposição uma equipa de profissionais para dar resposta às suas necessidades antes, durante e depois da aquisição de qualquer equipamento. Temos ao seu serviço:

SERVIÇO DE ENGENHARIA

ingenieria@groupe-atlantic.com

O departamento de engenharia da Atlantic irá aconselhá-lo antes de adquirir um equipamento térmico, para que faça a melhor escolha, em função das suas necessidades.

SERVIÇO PÓS-VENDA

808 202 867* — satpt@groupe-atlantic.com

Quando tiver adquirido o produto Atlantic que melhor se adapte às suas necessidades, pomos à sua disposição. os serviços do departamento pós-venda que ajudará a que a sua instalação tenha um funcionamento ótimo.

* Custo chamada local.

SERVIÇO DE ENGENHARIA

De acordo com as necessidades térmicas da sua instalação ou projeto, o nosso departamento de engenharia está à sua disposição (sem custos adicionais) para lhe propor a solução que melhor se adapte às suas necessidades, bem como prestar todo o aconselhamento que precise. Contamos com pessoal altamente qualificado e com as ferramentas informáticas mais avançadas para lhe oferecer soluções tanto em energia solar térmica, como em equipamentos aerotérmicos.

AEROTERMIA
Programa Projipac

Um estudo exclusivo para instalações de aerotermia, a energia do futuro para a casa.

Graças ao programa de cálculo para equipamentos aerotérmicos PROJIPAC, desenvolvido pelo Groupe Atlantic, oferecemos-lhe informação detalhada sobre:

·O equipamento necessário para a sua instalação ou projeto, com as respetivas características técnicas.
· Uma comparação da despesa energética entre as diferentes fontes de energia para a casa.
· Uma estimativa da quantidade de energia gratuita (renovável) que podemos recuperar do ar e transmitir à instalação.
· Uma oferta detalhada dos equipamentos propostos.

ENERGIA SOLAR
Térmica e AQS

Em estudos de energia solar térmica e AQS; com base nos regulamentos de edificação:

· Esquema completo da instalação.
· Simulação das necessidades anuais de exposição solar.
· Solução Atlantic para estudos de projetos de energia solar térmica: com a regulação 2D, medimos a potência recuperada.

ingenieria@groupe-atlantic.com
www.atlantic-conforto.pt

PERGUNTAS FREQUENTES

AEROTERMIA

A AEROTERMIA É UMA ENERGIA RENOVÁVEL?

Em 2009, a União Europeia publicou a diretiva 2009/28/CE, relativa à promoção do uso de energia procedente de fontes renováveis. Esta diretiva pretende promover as referidas energias para gerar crescimento económico, reduzir o consumo energético e também a emissão de gases com efeito de estufa, responsáveis pelo aquecimento global.

O art.º 2 da referida diretiva comunitária, definições, considera a energia aerotérmica como uma energia procedente de fontes renováveis.

INSTALAÇÃO ALFÉA

A QUE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO SE ADAPTA A ALFÉA?

A gama Alféa é muito versátil. É ideal para piso radiante, radiadores de baixa e alta temperatura, fan coils, gestão da produção de AQS e apoio a caldeira existente. Tudo isso com a segurança de recuperar a energia gratuita disponível no ar exterior.

É PRECISO QUE A ALFÉA DISPONHA DE UM COMPRESSOR INVERTER?

É imprescindível para uma elevada poupança energética. O compressor dC Inverter da Alféa trabalha a partir de 15% da sua potência adequando, desta forma, a potência fornecida à exigência da casa e evitando ciclos de ligar/ desligar.

A MINHA CALDEIRA ATUAL É COMPATÍVEL COM A ALFÉA?

Sim. A Alféa dispõe de um kit de apoio à caldeira. Desta forma, a Alféa gera toda a instalação de aquecimento e a caldeira existente dará apoio à instalação nos dias mais frios do ano.

A ALFÉA FUNCIONA EM QUALQUER ZONA CLIMÁTICA?

Ainda que a energia do ar seja baixa, a Alféa garante a sua potência até -15ºC.

A REGULAÇÃO CLIMÁTICA É IMPORTANTE?

É fundamental. A Alféa fornece, de série, um sensor de temperatura exterior para um controlo mais preciso da necessidade de aquecimento da casa.

A ALFÉA É UM EQUIPAMENTO SÓ DE AQUECIMENTO?

Além do aquecimento, a Alféa é um equipamento que também arrefece no verão. É o sistema integral de climatização da casa (aquecimento, refrigeração e AQS).

BOMBA DE CALOR PARA AQS

A EXPLORER PODE SER INSTALADA NO EXTERIOR?

Sim, tendo em atenção que deverá estar protegido da chuva e radiação solar direta, para proteger os componentes eletrónicos que nele se encontram.

AS ENTRADAS E/OU SAÍDAS DE AR DE UMA BOMBA DE CALOR PODEM SER CANALIZADAS?

A nova Explorer permite a condução destes fluxos de ar. Há que ter em atenção que a entrada e saída de ar devem estar separadas, no mínimo, 170 cm.

INSTALAÇÃO SOLAR

QUAL É A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS CAPTADORES E O DEPÓSITO PARA A INSTALAÇÃO DE UM BIOPACK?

A distância máxima entre o depósito e os captadores (circuito solar) é de 25 metros.

QUAIS SÃO AS TEMPERATURAS MÁXIMAS DENTRO DE UMA INSTALAÇÃO SOLAR?

- A temperatura máxima dentro do circuito solar é de 130ºC.
- A temperatura máxima dentro do depósito é de 85°C.
- Na saída do depósito, tem que ser instalada uma válvula termostática (incluída no Biopack) para proteção das pessoas.

COMO ESCOLHO O TIPO DE PERMUTADOR EXTERNO (PERMUTADOR DE PLACAS) QUE DEVO INSTALAR DENTRO DE UMA INSTALAÇÃO SOLAR?

Fórmula de cálculo do regulamento técnico de edifícios:

- Potência do permutador de placa 600 W x m2 de placa.
- Superfície da serpentina 0,15 m2 x m2 de placa.

QUE TIPO DE CANALIZAÇÃO TENHO QUE INSTALAR NUMA INSTALAÇÃO SOLAR DE AQS?

Nas canalizações do circuito primário podem ser usados como materiais o cobre ou o aço inoxidável com uniões de enroscar, soldar, ou flangear e proteção exterior com pintura anticorrosiva. A canalização de AQS a instalar (distribuição do depósito à energia de apoio) é uma canalização standard de AQS (polipropileno, plástico). Todos os tubos têm que estar isolados (temperatura máxima de 130ºC).

TERMOACUMULADORES MULTIPOSIÇÃO

PORQUE É MELHOR NÃO INSTALAR TERMOACUMULADORES MULTIPOSIÇÃO

Um termoacumulador multiposição não rende 100%:

- A resistência nunca chega até ao fundo da cuba.
- O termóstato não está localizado de forma adequada vertical e horizontalmente.
- A entrada de água fria na posição horizontal não respeita a estratificação da água.
- A saída de água quente não chega até ao topo, em posição alguma.

QUAL É O ISOLAMENTO DO TERMOACUMULADOR?

O nosso isolamento é uma espuma de poliuretano de alta densidade, sem CFCs: mais de 40 gr/L para limitar ao máximo as perdas de calor e proporcionar mais água quente, durante mais tempo.

SERVIÇO PÓS-VENDA

atlantic

Depois de proporcionar o material adequado às suas necessidades, a Atlantic continua a acompanhar a instalação dos equipamentos para um funcionamento ótimo. A Atlantic apoia-o através dos serviços de pós-venda desenvolvidos para cada produto. Dispomos de 160 serviços técnicos que cobrem Espanha, Andorra e Portugal.

AEROTERMIA - GAMA ALFÉA

Condições de arranque e aconselhamento de produtos

ARRANQUE

O arranque compreende a verificação das ligações elétricas e os parâmetros de regulação, de acordo com o tipo de instalação e os acessórios instalados, assim como a explicação do funcionamento e manuseamento pelo utilizador. Condições mínimas para a realização:

· Unidade interior e unidade exterior instaladas no seu sítio definitivo.

· Instalação elétrica completa, incluindo todos os acessórios fornecidos.

· Instalação de refrigeração completamente terminada, tendo sido verificado que ficou estanque.

· Instalação hidráulica completamente terminada tendo sido verificado que ficou estanque.

ACONSELHAMENTO IN SITU

Entende-se por apoio in situ as explicações e recomendações dadas no local de instalação dos nossos equipamentos, com o objetivo de que sejam corretamente instalados e garantam o maior rendimento possível. Para o aconselhamento é indispensável que todos os equipamentos estejam na instalação.

A Atlantic oferece-lhe este serviço de forma gratuita, pela aquisição da sua bomba de calor ar/água Alféa.

SERVIÇO COMPLEMENTAR DA INSTALAÇÃO

O serviço complementar da instalação compreende, para além do descrito no ponto ARRANQUE, a ligação dos tubos de refrigeração, o vácuo da instalação de refrigeração e carga complementar de gás, caso necessário.

Condições mínimas para a realização:

· Unidade interior e unidade exterior instaladas no seu sítio definitivo.

· Instalação elétrica completa, incluindo todos os acessórios fornecidos.

· Instalação hidráulica completamente terminada, tendo sido verificado que ficou estanque.

· Tubos de refrigeração isolados e instalados, mas sem ligar aos equipamentos.

TAXAS ALFÉA

Arranque: 150 €

Serviço complementar da instalação: 280 €

Aconselhamento in situ: 150 €

No caso do modelo Alféa Hybrid Duo, os montantes de arranque têm um suplemento de 50 €.

* Preços líquidos para Portugal.
* IVA não incluído.

SERVIÇO PÓS-VENDA

Os serviços necessários deverão ser solicitados ao nosso departamento Pós-venda com 10 dias de antecedência da data prevista, através de:

808 202 867 - satpt@groupe-atlantic.com

ENERGIA SOLAR TÉRMICA

Condições de arranque e aconselhamento de produtos.

ARRANQUE

Entende-se por arranque a verificação da correta instalação pelo controlo de vários pontos, a afinação dos parâmetros necessários ao seu funcionamento e a confirmação do correto funcionamento.

Condições mínimas para a realização:

· Permitido o acesso aos painéis.

· Instalação completamente terminada tendo sido verificado que ficou estanque.

· Efectuada a limpeza da instalação.

· Circuito solar sem líquido.

· Sistema de enchimento preparado e a postos para encher o circuito solar. O enchimento do circuito solar deve ser realizado pelo instalador, na presença do nosso serviço técnico.

ACONSELHAMENTO IN SITU

Entende-se por aconselhamento in situ as explicações e recomendações dadas no local de instalação dos nossos equipamentos, com o objetivo de que sejam corretamente instalados e garantam o maior rendimento possível. Para a realização do aconselhamento é indispensável que todos os equipamentos estejam na instalação.

A Atlantic oferece-lhe este serviço de forma gratuita pela aquisição do seu primeiro Biopack, ou sistema solar.

TRABALHOS A REALIZAR NO ARRANQUE

· Verificação da correta instalação dos diversos componentes.

· Confirmação da correta pressão do vaso de expansão.

· Verificação das ligações elétricas da regulação.

· Afinação dos parâmetros da regulação.

· Verificação do correto enchimento e limpeza da instalação.

· Confirmação do ponto de proteção do propilenoglicol.

· Afinação do caudal do grupo hidráulico.

· Confirmação do correto funcionamento.

TAXAS INSTALAÇÕES COLETIVAS

Arranque

até 20 m^2: 170 €

até 50 m^2: 220 €

mais de 50m^2: 340 €

Aconselhamento in situ instalações coletvas: 150 €

TAXAS BIOPACK

Arranque: 120 €

Aconselhamento in situ: 85 €

Estes trabalhos serão realizados para os componentes fornecidos pela Atlantic Ibérica. No caso do componentes de outros fornecedores serão estes os responsáveis pela sua correcta afinação e funcionamento.

SERVIÇOS ARC

A entrada em funcionamento de um sistema ARC compreende o fornecimento e a ligação de um web server, uma interface e a configuração do router pela Atlantic Ibérica. Para tal, será necessária ligação à internet no quadro de controlo do Alféa. Antes da adquisição do sistema ARC, é necessário que nos indiquem:

· Fornecedor de serviço

· Modelo do router

· Tipo de IP

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

Recomendamos a verificação da mercadoria para verificar qualquer anomalia na guia de remessa do transportador, caso necessário. Tais reclamações devem ser comunicadas à central da Atlantic num prazo máximo de 24 horas. Não serão admitidas reclamações do transporte fora deste prazo.

TRANSPORTE
Toda a mercadoria inclui seguro de transporte.

Condições logisticas para Portugal Continental

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS
· De 1 a 6 unidades = 35 €
· De 7 a 12 unidades = 25 €
· Portes incluídos a partir de 12 termoacumuladores, ou 1.450 €

ENERGIA SOLAR TERMICO
· Fornecimento a partir de 1.450€

BIOPACK / BIOPACK AIR
· Fornecimento a partir de 1.450 €

ACUMULADORES DE AQS
· Para mais informações sobre os custos de portes, contacte o departamento comercial.
· Portes não incluídos nas gamas Corflow, Corsan, Corhydro e Corprimo.

EMISSORES TÉRMICOS E BANHO
· Pedidos inferiores a 350€ = 20€
· Pedidos entre 350€ e 600€ = 10€
· Portes incluidos para pedidos de valor superior a 600€

RECOMENDAÇÕES
· Confrontar a mercadoria com as referências da guia de transporte. Em caso de desconformidade, avise no prazo máximo de 24 horas. Não serão admitidas reclamações de transporte para além desse prazo.
· As devoluções de mercadorias deverão ser previamente autorizadas pelo departamento comercial.

* Preços líquidos para Portugal.
* IVA não incluído.

CONDIÇÕES DE GARANTIA Todos os produtos de uso doméstico da Atlantic têm 2 anos de garantia em que se inclui a mão de obra e deslocação do serviço técnico (quando aplicável) a partir do momento da compra do equipamento (data da fatura ou, na sua falta, data de fabrico + 6 meses) ou do arranque (para os que precisem) Em caso algum a duração da garantia ultrapassará os 30 m eses desde a data de fabrico. A mercadoria inclui seguro de transporte · Recomendamos a revisão da mercadoria para verificar qualquer anomalia na guia de remessa do transportador, caso necessário. · Tais reclamações devem ser comunicadas à central da Atlantic num prazo máximo de 24 horas. Não serão admitidas reclamações do transporte fora desse prazo. · Não será admitida qualquer devolução de mercadoria sem que tenha sido previamente autorizada pelo departamento comercial. Procederemos à substituição de um produto quando: · A reparação não seja possível · Seja recomendável por motivos de qualidade. · O serviço técnico da Atlantic entenda que a substituição é melhor que a reparação. · A instalação do equipamento tenha sido realizada segundo as indicações do manual de instalação. · O equipamento substituído manterá a mesma data de início e de caducidade de garantia que o equipamento original.

ATLANTIC reserva-se ao direito de alterar as características dos seus equipamentos sem aviso prévio

ATLANTIC PORTUGAL

Edificio Mar Vermelho
Avda. D. João II, lote 1.06.2.5B - 4º piso
1990 - 095 Lisboa
T 211 212 085
atlanticportugal@groupe-atlantic.com

Serviço pós-venda
satpt@groupe-atlantic.com

Callcenter Pós-venda
808202867

www.atlantic-conforto.pt

Distribuidor Oficial da Atlantic: